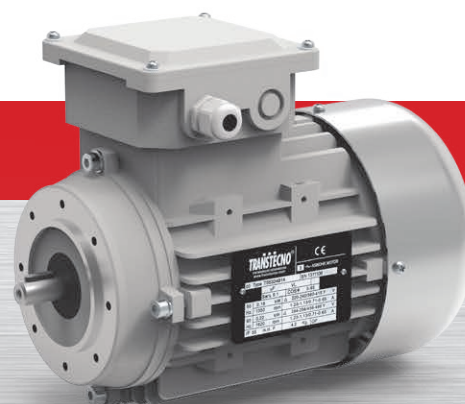
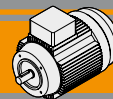


Motori elettrici asincroni CA

AC asynchronous electric motors

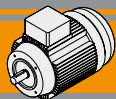




Indice	Index	Inhaltsverzeichnis	Índice	Index	Indeks	
Caratteristiche tecniche	<i>Technical features</i>	Technische Daten	<i>Características técnicas</i>	Technické výhody	<i>Specyfikacje techniczne</i>	G2
Designazione	<i>Classification</i>	Klassifikation	<i>Clasificación</i>	Označení	<i>Klasyfikacja</i>	G2
Versioni	<i>Versions</i>	Versionen	<i>Versiones</i>	Verze	<i>Wersje</i>	G2
Simbologia	<i>Symbols</i>	Symbole	<i>Simbología</i>	Symboły	<i>Symbole</i>	G3
Dati tecnici	<i>Technical data</i>	Technische Daten	<i>Datos técnicos</i>	Technická data	<i>Dane techniczne</i>	G3
Dimensioni motori	<i>Motor dimensions</i>	Abmessungen Motoren	<i>Dimensiones motores</i>	Rozměry motoru	<i>Wymiary silników</i>	G4
Tipi di servizio IEC	<i>IEC duty services</i>	Betriebstypen IEC	<i>Tipos de servicio IEC</i>	Typy služeb IEC	<i>Rodzaje działania IEC</i>	G6
Classe di isolamento termico	<i>Thermal insulation class</i>	Wärmeisolierungsklasse	<i>Clase de aislamiento térmico</i>	Třída tepelné izolace	<i>Klasa izolacji termicznej</i>	G7
Serie TS Funzionamento a 60 Hz	<i>TS Series 60 Hz line power supply</i>	Serie TS - Betrieb mit Anschlüsse und Verbindungen 60 Hz	<i>Serie TS Funcionamiento en 60 Hz</i>	Řada TS - Provoz v připojení a zapojení 60 Hz	<i>Seria TS - Funkcjonowanie w Połączeniach i złączach 60 Hz</i>	G7
Dati pressacavi	<i>Cable glands data</i>	Daten Kabeldurchlass	<i>Datos prensaestopas</i>	Data kabelových průchodek	<i>Dane dla wników kablowych</i>	G8
Connessioni e collegamenti	<i>Connection diagram</i>	Verbindungen und Anschlüsse	<i>Conexiones</i>	Připojení a zapojení	<i>Połączenia i złącza</i>	G8
Targhetta	<i>Nameplate</i>	Schild	<i>Placa</i>	Štítek	<i>Tabliczka znamionowa</i>	G8

Questa sezione annulla e sostituisce ogni precedente edizione o revisione. Qualora questa sezione non Vi sia giunta in distribuzione controllata, l'aggiornamento dei dati ivi contenuto non è assicurato. **In tal caso la versione più aggiornata è disponibile sul nostro sito internet www.transtecno.com**

This section replaces any previous edition and revision. If you obtained this catalogue other than through controlled distribution channels, the most up to date content is not guaranteed. In this case the latest version is available on our web site www.transtecno.com

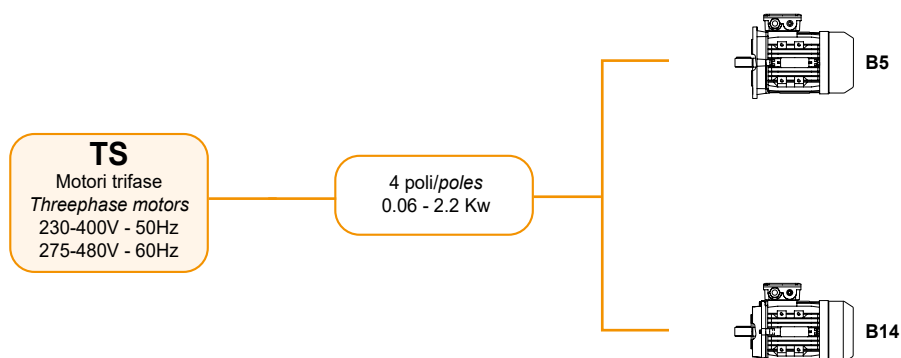


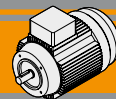
Caratteristiche tecniche	Technical features	Technische Daten	Características técnicas	Technické výhody	Specyfikacje techniczne
I motori della serie TS sono tutti dotati di ventola di raffreddamento. Costruiti in alluminio e disponibili nelle versioni B5, B14.	<i>All TS series motors are fan cooled and made with an aluminum frame in version B5, B14.</i>	Die Motoren der Serie TS sind alle mit Kühlgebläse ausgestattet. Gefertigt aus Aluminium und verfügbar in den Versionen B5 und B14.	<i>Todos los motores de la serie TS están equipados con ventilador de enfriamiento. Realizados en aluminio y disponibles en las versiones B5 y B14.</i>	Všechny motory řady TS jsou vybaveny chladicím ventilátorem. Vyrobeno z hliníku a dostupné ve verzích B5 a B14. Řada TS zahrnuje třífázové indukční motory 230/400 Vca při 50 Hz a 275/480 Vca při 60 Hz 4 póly, pro výkony od 0,09 kW do 2,2 kW.	Wszystkie silniki serii TS są wyposażone w wentylator chłodzący. Wykonane z aluminium i dostępne w wersjach B5 i B14. Seria TS obejmuje trójfazowe silniki indukcyjne 230/400 Vca 50 Hz i 275/480 Vca 60 Hz 4 bieguny, dla mocy od 0.09 kW do 2.2 kW.
La serie TS comprende motori ad induzione trifase 230/400 Vca a 50 Hz e 275/480 Vca a 60 Hz 4 poli, per potenze da 0.09 kW fino a 2.2 kW.	<i>TS range includes induction three phase 4 poles motors 230/400 Vac at 50 Hz and 275/480 Vac at 60 Hz, it covers power sizes from 0.09 kW up to 2.2 kW.</i>	Die Serie TS umfasst Motoren mit Drehstrominduktion 230/400 Vac bei 50 Hz und 275/480 Vac bei 60 Hz, 4 Pole, für Leistungen von 0,09 kW bis 2,2 kW.	<i>La serie TS comprende motores de inducción trifásica 230/400 V CA a 50 Hz y 275/480 V CA a 60 Hz 4 polos, para potencias desde 0,09 kW hasta 2,2 kW.</i>		
Altre caratteristiche standard dei motori TS sono: • Isolamento termico di classe F • Grado di protezione IP55 • Temperatura ambiente: -20°C ÷ +40°C.	<i>Standard features are:</i> • <i>Class F thermal insulation</i> • <i>IP55 enclosure protection</i> • <i>Ambient temperature: -20°C ÷ +40 °C.</i>	Die weiteren Standardeigenschaften der Motoren TS sind: • Wärmeisolierung Klasse F • Schutzgrade IP55 • Umgebungstemperatur: -20 °C ÷ +40 °C	<i>Otras características estándar de los motores TS:</i> • <i>aislamiento térmico clase F</i> • <i>grado de protección IP55</i> • <i>temperatura ambiente: -20 °C ÷ +40 °C</i>	Další standardní vlastnosti motorů TS jsou: • třída tepelné izolace F • stupeň ochrany IP55 • teplota prostředí: -20°C ÷ +40 °C	<i>Inne standardowe parametry silników TS to:</i> • <i>klasa izolacji termicznej F</i> • <i>Stopień ochrony IP55</i> • <i>temperatura otoczenia: -20°C ÷ +40°C</i>

Designazione	Classification	Klassifikation	Clasificación	Označení	Klasyfikacja
--------------	----------------	----------------	---------------	----------	--------------

MOTORE TRIFASE / MOTOR THREE PHASE / MOTOR DREIPHASIG / MOTOR TRIFÁSICO / MOTOR TRÍFÁZOVÝ / SILNIK TRÓJFAZOWY								
TS	63	2	4	0.18 kw	B5	3 ph	230-400 V	50 Hz
Tipo Type Typ Tipo Typ Typ	Grandezza Size Größe Tamaño Velikost Wielkość	Indicativo potenza Power coefficient Koeffizient Leistung Indicador de potencia Orientační výkon Moc orientacyjna	Poli Poles Pol Polos Póly Bieguny	Potenza Power Leistung Potencia Výkon Moc	Forma costruttiva Version Bauform Forma constructiva Velikost přírubby Budowa	Fasi Phases Phasen Fases Fáze Fazy	Tensione Voltage Spannung Tensión Napětí Napięcie	Frequenza Frequency Frequenz Frecuencia Frekvence Częstotliwość
TS	Vedi tabelle See tables Siehe Tabellen Vease tablas Viz. Tabulka Zobacz w tabelach	1-2-3-S L1-L2	4	0.09 kW ... 2.2 kW	B5 B14	3 ph	230-400 V 275-480 V	50Hz 60Hz

Versioni	Versions	Versionen	Versiones	Verze	Klasyfikacja
----------	----------	-----------	-----------	-------	--------------





	Simbologia	Symbols	Symbole	Simbología	Symboly	Symbole
P_n [kW]	Potenza nominale	Nominal power	Nennleistung	Potencia nominal	Nominální výkon	Moc znamionowa
M_n [Nm]	Coppia nominale	Nominal torque	Nennndrehmoment	Par nominal	Nominální moment	Moment znamionowy
n_n [rpm]	Velocità nominale	Nominal speed	Nennndrehzahl	Velocidad nominal	Nominální rychlost	Prędkość znamionowa
I_n [A]	Corrente nominale	Nominal current	Nennstrom	Corriente nominal	Nominální proud	Prąd znamionowy
η	Rendimento	Efficiency	Wirkungsgrad	Rendimiento	Účinnost	Sprawność
$\cos\phi$	Fattore di potenza	Power factor	Servicefaktor	Factor de Potencia	Účinník	Współczynnik mocy
M_s/M_n	Rapporto coppia spunto/ coppia nominale	Ratio start torque/ rated torque	Verhältnis Anlaufmoment/ Nennmoment	Relación par máximo/ par nominal	Poměr startovacího/ nominálního momentu	Stosunek momentu rozruchowego/momentu znamionowego
I_s/I_n	Rapporto corrente spunto/ corrente nominale	Ratio start current/ rated current	Verhältnis Anlaufstrom/ Nennstrom	Relación corriente de arranque/ corriente nominal	Poměr startovacího/ nominálního proudu	Stosunek prądu rozruchowego/prądu znamionowego
M_k/M_n	Rapporto coppia max/ coppia nominale	Ratio max torque/ rated torque	Verhältnis Maximalmoment/ Nennmoment	Relación par máximo/ par nominal	Poměr maximálního moment/ nominálního momentu	Stosunek momentu maksymalnego/momentu znamionowego

Dati tecnici

Technical data

Technische Daten

Datos técnicos

Technická data

Dane techniczne

TS Motori trifase / TS Three phase motors

(230-400 V / 50 Hz - 1400 min⁻¹) S1 IE1 poli / poles 4

TS Drehstrommotoren / TS Motores trifásicos

(230-400 V / 50 Hz- 1400 min⁻¹) S1 IE1 poli / poles 4

TS Třífázové motory / TS Silniki Trójfazowe

(230-400 V / 50 Hz- 1400 min⁻¹) S1 IE1 póly / bieguny 4

TS	P_n [kW]	M_n [Nm]	n_n [min ⁻¹]	I_n (400V) [A]	η %	$\cos\phi$	M_s/M_n	I_s/I_n	M_k/M_n	M_{sel}/M_n	LR [dB]	kg
562-4	0.09	0.63	1360	0.45	52	0.59	2.3	4	2.4	2	50	3.2
631-4	0.12	0.84	1360	0.55	52	0.64	2.2	4	2.4	2	52	3.7
632-4	0.18	1.31	1310	0.70	57	0.65	2.2	4	2.4	2	52	4.2
633-4	0.25	1.78	1340	0.91	60	0.66	2.2	4	2.2	2	54	5.0
711-4	0.25	1.77	1350	0.84	60	0.72	2.2	6	2.4	1.7	55	5.0
712-4	0.37	2.58	1370	1.11	65	0.74	2.2	6	2.4	1.7	55	5.8
713-4	0.55	3.80	1380	1.60	66	0.75	2.2	6	2.4	1.7	57	6.5
714-4	0.75	5.15	1390	2.20	71.3	0.69	2.7	4.2	2.7	2.4	57	7.7
801-4	0.55	3.83	1370	1.58	67	0.75	2.2	6	2.4	1.7	58	8.1
802-4	0.75	5.19	1380	1.93	72	0.78	2.2	6	2.4	1.6	58	9.1
803-4	1.1	7.55	1390	2.67	76.2	0.78	2.2	6	2.4	1.6	60	11.0
90S-4	1.1	7.50	1400	2.64	76.2	0.79	2.2	6	2.4	1.6	61	11.7
90L1-4	1.5	10.2	1400	3.45	78.5	0.8	2.2	6	2.4	1.6	61	14.4
90L2-4	2.2	15.0	1400	4.90	81	0.8	2.2	7	2.4	1.5	63	17.6
100L1-4	2.2	14.8	1420	4.84	81	0.81	2.2	7	2.3	1.5	64	19.2

Legenda: vedere pagina 2

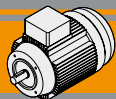
Key: read page 2

Legende: siehe Seite 2

Leyenda: véase página 2

Legenda: viz strana 2

Legenda: patrz strona 2



**Dimensioni
motori**

**Motor
dimensions**

**Abmessungen
Motoren**

**Dimensiones
motores**

**Rozměry
motoru**

**Wymiar
silników**

TS Dimensioni motori trifase

TS Three phase motor dimensions

TS Abmessungen Drehstrommotoren

B5

TS Dimensiones motores trifásicos

TS Rozměry třífázových motorů

TS Wymiary silników trójfazowych

TS	Albero / Shaft / Welle Eje / Hřidel / Wał					B5											
	D	E	DH	GA	F	P	M	N	S	T	AC	AD	AF	KK	L	LL	V
56	9	20	M3	10.2	3	120	100	80	7	3	117	100	88	1-M16x1.5	196	88	14
63	11	23	M4	12.5	4	140	115	95	10	3	130	108	94	1-M16x1.5	220	94	14
71 1/2 (3/4)	14	30	M5	16	5	160	130	110	10	3.5	147	115	94	1-M20x1.5	241 (255)	94	20
80	19	40	M6	21.5	6	200	165	130	12	3.5	163	133	105	1-M20x1.5	290	105	27
90S	24	50	M8	27	8	200	165	130	12	3.5	183	139	105	1-M20x1.5	312	105	30
90L1	24	50	M8	27	8	200	165	130	12	3.5	183	139	105	1-M20x1.5	337	105	30
100L 1/2	28	60	M10	31	8	250	215	180	15	4	205	152	105	2-M20x1.5	369	105	26

TS Dimensioni motori trifase

TS Three phase motor dimensions

TS Abmessungen Drehstrommotoren

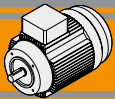
B14

TS Dimensiones motores trifásicos

TS Rozměry třífázových motorů

TS Wymiary silników trójfazowych

TS	Albero / Shaft / Welle Eje / Hřidel / Wał					B14											
	D	E	DH	GA	F	P	M	N	S	T	AC	AD	AF	KK	L	LL	V
56	9	20	M3	10.2	3	80	65	50	M5	2.5	117	100	88	1-M16x1.5	196	88	14
63	11	23	M4	12.5	4	90	75	60	M5	2.5	130	108	94	1-M16x1.5	220	94	14
71 1/2 (3/4)	14	30	M5	16	5	105	85	70	M6	2.5	147	115	94	1-M20x1.5	241 (255)	94	20
80	19	40	M6	21.5	6	120	100	80	M6	3	163	133	105	1-M20x1.5	290	105	27
90S	24	50	M8	27	8	140	115	95	M8	3	183	139	105	1-M20x1.5	312	105	30
90L1	24	50	M8	27	8	140	115	95	M8	3	183	139	105	1-M20x1.5	337	105	30
100L 1/2	28	60	M10	31	8	160	130	110	M8	3.5	205	152	105	2-M20x1.5	369	105	26



Dimensioni
motori

Motor
dimensions

Abmessungen
Motoren

Dimensiones
motores

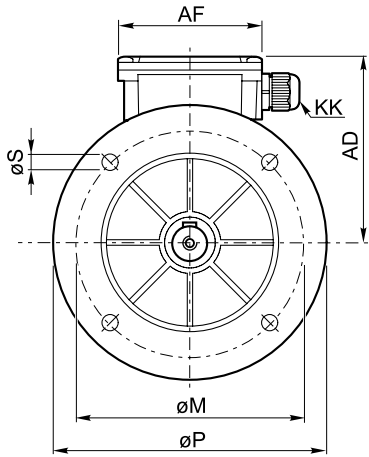
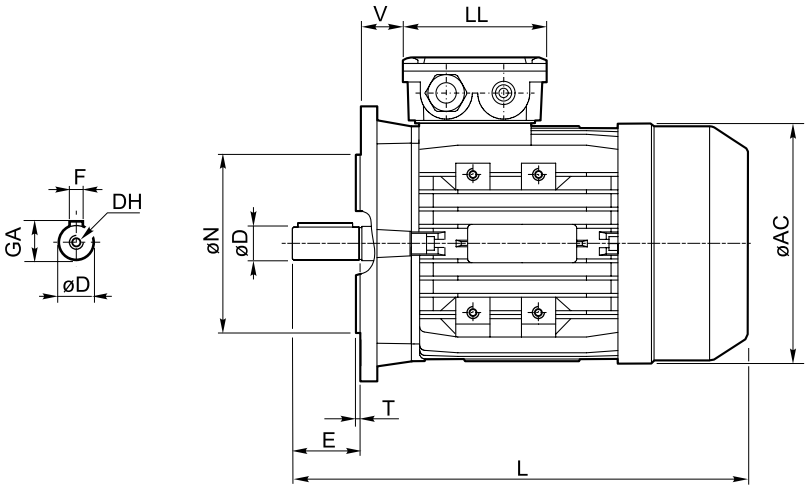
Rozměry
motoru

Wymiar
silników

TS Dimensioni motori trifase
TS Three phase motor dimensions
TS Abmessungen Drehstrommotoren

B5

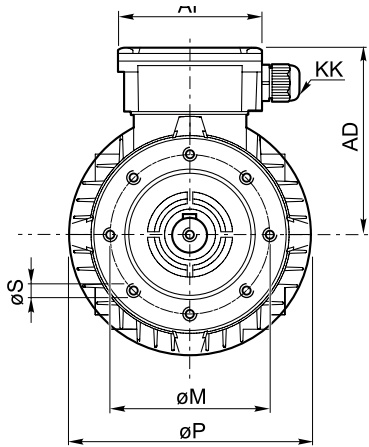
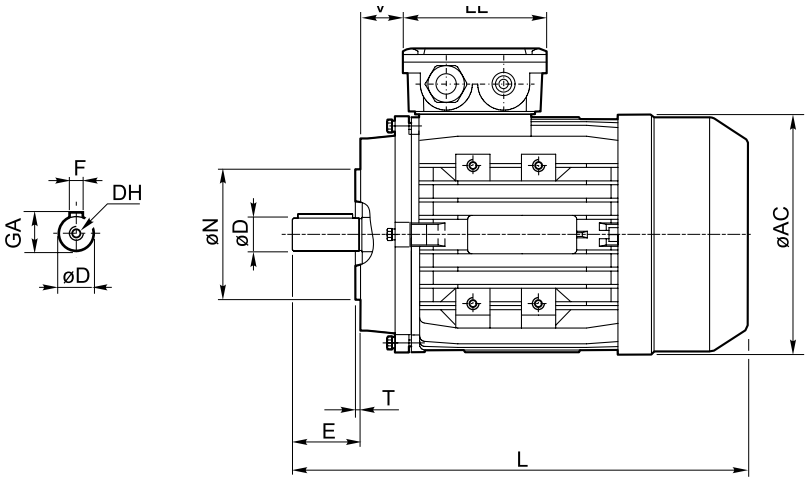
TS Dimensiones motores trifásicos
TS Rozměry třífázových motorů
TS Wymiary silników trójfazowych

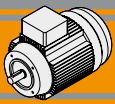


TS Dimensioni motori trifase
TS Three phase motor dimensions
TS Abmessungen Drehstrommotoren

B14

TS Dimensiones motores trifásicos
TS Rozměry třífázových motorů
TS Wymiary silników trójfazowych





Tipi di servizi IEC	IEC duty services	Betriebstypen IEC	Tipo de servicio IEC	Typy služeb IEC	Rodzaje działania IEC
------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	-----------------	--------------------------

Il servizio di un motore indica il tipo di utilizzo e la gravosità del ciclo di lavoro.

The duty cycle of a motor indicates its use and running cycle.

Der Betrieb eines Motors gibt den Typ der Nutzung und die Schwere des Arbeitszyklusses an.

El servicio de un motor indica el tipo de uso y la carga del ciclo de trabajo.

Servis motoru udává druh použití a závažnost pracovního cyklu.

Działanie silnika wskazuje rodzaj użytkowania i stopień obciążenia cyklu pracy.

Gráfico servizi più comuni
Most common services diagram
Grafik der üblichsten Betriebsarten

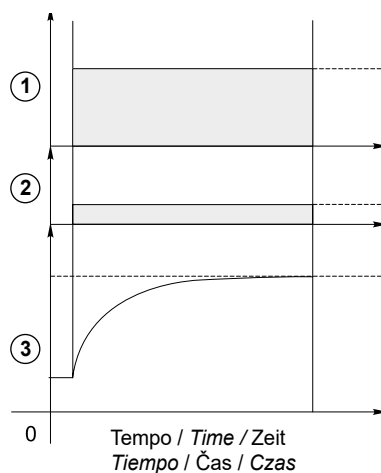
Gráfico servicios más habituales
Graf nejběžnějších služeb

Wykres najbardziej powszechnych rodzajów działania

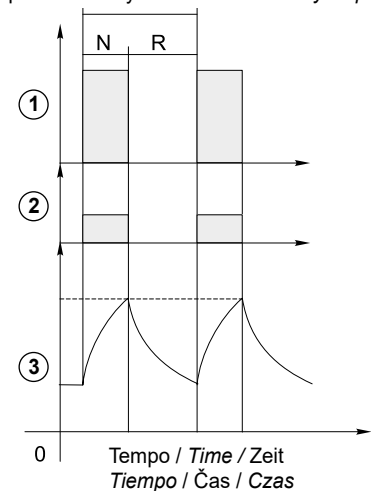
N = funzionamento / Run / Betrieb / Funcionamiento / Chod / Ruch
R = riposo / rest / Ruhe / Reposo / Klid / Odpoczynek

Durata di un ciclo / Duty cycle duration
Dauer eines Zyklus / Duración de un ciclo
Doba trvání pracovního cyklu / Czas trwania cyklu pracy

S1



S2/S3



Carico
Load
Last
Carga
zátížení
Obciążenie

② Perdite elettriche
Power loss
Elektrische Verluste
Pérdidas eléctricas
Elektrické ztráty
Straty elektryczne

③ Temperatura
Temperature
Temperatur
Temperatura
Temperatura
Templota

NOTA: Lo stesso motore può essere usato per cicli e servizi diversi, con l'unica limitazione che la temperatura interna non superi mai la Tmax stabilita dalla classe di isolamento termico del motore.

Per il servizio S3, la durata di un ciclo deve essere uguale o inferiore a 10 minuti.

NOTE: The same motor can run under all duty services, limitation is due to internal temperature that must not override Tmax stated by motor thermal class.

Duty cycle S3 period must be equal or less than 10 minutes.

ANMERKUNG: Der gleiche Motor kann für verschiedene Betriebszyklen eingesetzt werden, die einzige Einschränkung ist, dass die interne Temperatur die Tmax überschreitet, die für die Wärmeisoliierungsklasse des Motors festgelegt wurde.

Für den Betrieb S3 muss die Dauer eines Zyklusses gleich oder kleiner als 10 Minuten sein.

NOTA: Se puede utilizar el mismo motor para ciclos y servicios diferentes, con la única limitación de que la temperatura interna nunca supere la Tmax establecida por la clase de aislamiento térmico del motor.

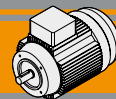
Para el servicio S3, la duración del ciclo debe ser igual o inferior a 10 minutos.

POZNÁMKA: Stejný motor lze použít pro různé cykly a služby, s jediným omezením, že vnitřní teplota nikdy nepřekročí Tmax stanovenou třídou tepelné izolace motoru.

U služby S3 musí být doba cyklu rovna nebo menší než 10 minut.

UWAGA: Ten sam silnik może być używany do różnych cykli i działań, z jedynym ograniczeniem, a mianowicie takim, że temperatura wewnętrzna nigdy nie może przekraczać wartości Tmax określonej przez klasę izolacji termicznej silnika.

W przypadku działania S3, czas trwania cyklu musi wynosić co najmniej 10 minut.



Classe di isolamento termico

Insulation class

Wärme isolierungs klasse

Clase de aislamiento térmico

Třída tepelné izolace

Klasa izolacji termicznej

La classe termica indica il grado di resistenza alla temperatura interna, nel punto più caldo (avvolgimenti). Isolamento termico classe F.

Thermal insulation class indicates the level of thermal protection measured at the hottest point inside the motor (windings). Thermal insulation class F.

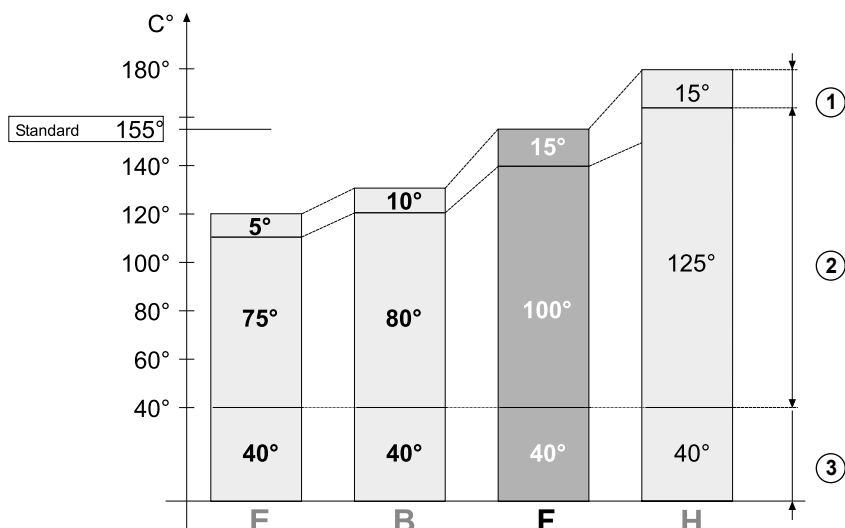
Die thermische Klasse gibt den Grad der internen Temperaturbeständigkeit am wärmsten Punkt (Wicklungen) an. Wärmeisolierung Klasse F.

La clase de aislamiento térmico indica el grado de resistencia a la temperatura interna, en el punto más caliente (bobinados). Aislamiento térmico de clase F

Teplotní třída označuje stupeň odolnosti vůči vnitřní teplotě v nejteplejším bodě (vinutí). Třída tepelné izolace F.

Klasa termiczna wskazuje stopień odporności na temperaturę wewnętrzną w najgorętszym punkcie (uzwojenie). Izolacja termiczna klasy F.

Classe Class Klasse Clase Třída Klasa	Massima temperatura interna Max. internal temperature Max. Innentemperatur Temperatura interna máxima Maximální vnitřní teplota Maksymalna temperatura wewnętrzna
E	120°C
B	130°C
F	155°C
H	180°C



① Margine di sicurezza
Safety margin
Sicherheitsmarge
Margen de seguridad
Bezpečnostní rezerva
Margines bezpieczeństwa

② Surriscaldamento ammissibile
Admissible overheating
zulässige Überhitzung
Sobrecalentamiento admisible
Přípustné přehřátí
Dopuszczalne przegrzanie

③ Temperatura ambiente convenzionale 40°C
Conventional ambient temperature 40°C
übliche Umgebungstemperatur: 40°C
Temperatura ambiente convencional: 40 °C
Konvenční teplota okolí: 40 °C
Konwencjonalna temperatura otoczenia: 40 °C

**Serie TS
Funzionamento a 60 Hz**

**TS Series
60 Hz
line power supply**

**Serie TS
betrieb mit 60 Hz**

**Serie TS
Funcionamiento a 60 Hz**

**Řada TS
Provoz v prostředí 60 Hz**

**Seria TS
Funkcjonowanie w środowisku 60 Hz**

Velocità, coppia e potenza nominale nel funzionamento a 60 Hz varieranno come da tabella:

Speed, torque and rated power in 60 Hz operation is shown in the following table:

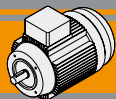
Die Geschwindigkeit, das Drehmoment und die Nennleistung variieren beim Betrieb mit 60 Hz, wie in der Tabelle angegeben:

La velocidad, el par y la potencia nominal en el funcionamiento a 60 Hz variarán como se indica en la tabla:

Rychlost, točivý moment a jmenovitý výkon při 60 Hz se budou lišit, jak je uvedeno v tabulce:

Prędkość, moment obrotowy i moc znamionowa w trybie funkcjonowania 60 Hz będą się różnić, jak przedstawiono w tabeli:

	50 Hz	60 Hz
400 V	Vedi dati tecnici / see technical data Siehe technische Daten/ Véase datos técnicos Viz technické údaje / Patrz dane techniczne	Velocità / speed / Geschwindigkeit / Velocidad / Rychlost / Prędkość ≈ + 20% Coppia / torque / Drehmoment / par / točivý moment / moment ≈ -20% Potenza / power / Leistung / potencia / výkon / moc ≈ invariata / unchanged / Unverändert / Constante / Beze změny / Bez zmian
480 V	Non permesso / not allowed / nicht zulässig No permitido / Není dovoleno / Niedozwolone	Velocità / speed / Geschwindigkeit / Velocidad / Rychlost / Prędkość ≈ + 20% Coppia / torque / Drehmoment / par / točivý moment / moment ≈ invariata / unchanged / Unverändert / Constante / Beze změny / Bez zmian Potenza / power / Leistung / potencia / výkon / moc ≈ + 20%

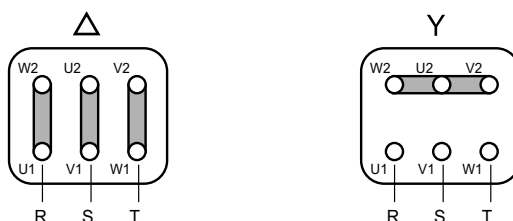


Dati pressacavi	Cable glands data	Daten Kabeldurchlass	Datos prensaestopas	Data kabelových průchodků	Dane dławików kablowych
-----------------	-------------------	----------------------	---------------------	---------------------------	-------------------------

TS	Pressacavi Cable glands Kabeldurchlass Prensaestopas Kabelová průchodka Dławiki kablowe
56	1-M16x1.5
63	1-M16x1.5
71	1-M20x1.5
80	1-M20x1.5
90	1-M20x1.5
100	2-M20x1.5

Connessioni e collegamenti	Connection diagram	Verbindungen und Anschlüsse	Conexiones	Připojení a zapojení	Połączenia i złącza
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------------	----------------------	---------------------

TS - 230 V - 50 Hz (275 V 60Hz) / 400 V - 50 Hz (480 V 60Hz)



Nota: per invertire il senso di rotazione spostare tra loro 2 cavi

Note: swap the 2 leads to reverse rotation

Anmerkung: zur Änderung der Rotationsrichtung zwei Kabel miteinander vertauschen

Nota: para la inversión del sentido de rotación, desplazar entre sí 2 cables

Poznámka: Pro obrácení směru otáčení posuňte 2 kabely mezi sebou

Uwaga: aby odwrócić kierunek obrotu, zamienić miejscami 2 kable

Targhetta	Nameplate	Schild	Placa	Štítek	Tabliczka znamionowa
-----------	-----------	--------	-------	--------	----------------------

TRANSTECNO THE MODULAR GEARMOTOR www.transtecnio.com		CE 3 ASINCHR. MOTOR	
03 Type	μF		SN
	Serv. S 1	VL	
		cos φ	
50	kW	Δ 220 - 240/380 - 415 Y	V
Hz.	rpm		A
60	kW	Δ 264 - 288/456 - 498 Y	V
Hz.	rpm		A
IP 55	Is.cl. F		Kg. OP

**MA TRANSTECNO SAPI DE CV**

Av. Mundial # 176, Parque Industrial
JM Apodaca, Nuevo León,
C.P. 66600
MÉXICO
T +52 8113340920
info@transtecno.com.mx
www.transtecno.com.mx

**TRANSTECNO SRL**

Via Caduti di Sabbiano, 11/D-E
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
ITALY
T +39 051 64 25 811
F +39 051 73 49 43
sales@transtecno.com
www.transtecno.com

**HANGZHOU TRANSTECNO POWER TRANSMISSIONS CO; LTD**

No.4 Xiuyan Road Fengdu Industry Zone
Pingyao Town Yuhang District
Hangzhou City, Zhejiang Province
311115 - CHINA
T +86 571 86 92 02 60
F +86 571 86 92 18 10
info-china@transtecno.com
www.transtecno.cn

**TRANSTECNO USA LLC**

5440 S.W. 156th Place Miami,
FL 33185 - USA
usaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE BRAZIL**

Rua Dr. Freire Alemão 155 / 402 - CEP. 90450-060
Auxiliadora Porto Alegre RS - BRAZIL
Tel: +55 51 3251 5447
Fax: +55 51 3251 5447
Mobile: +55 51 811 45 962
braziloffice@transtecno.com
www.transtecno.com.br

**TRANSTECNO BV**

Ind. terrein Wieken/Vinkenhoef
De Stuwdam 43
3815 KM Amersfoort - NETHERLANDS
Tel: +31(0) 33 45 19 505
Fax: +31(0) 33 45 19 506
info@transtecno.nl
www.transtecno.nl

**TRANSTECNO AANDRIJFTECHNIEK B.V.**

Ind. terrein Wieken/Vinkenhoef
De Stuwdam 43
3815 KM Amersfoort - NETHERLANDS
Tel: +31 (0) 33 20 47 006
info@transtecnoaandrijftechniek.nl
www.transtecnoaandrijftechniek.nl

**TRANSTECNO IBÉRICA**

THE MODULAR GEARMOTOR, S.A.
C/Enginy, 2 Nave 6
08850 Gavà (Barcelona) - SPAIN
Tel: +34 931 598 950
info@transtecno.es
www.transtecno.es



THE MODULAR GEARMOTOR, S.A.
C/Enginy, 2 Nave 6
08850 Gavà (Barcelona) - SPAIN

Tel: +34 931 598 950
info@transtecno.es
www.transtecno.es

**SALES OFFICE INDIA**

A/10, Anagha, S.N. Road, Mulund (W) Mumbai
400080 - INDIA
Tel: +91 982 061 46 98
Fax-Italy: +39 051 73 49 43
indiaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE SOUTH KOREA**

D-304 Songdo BRC Smart Valley 30, Songdomirae-ro,
Yeonsu-gu, Incheon, 406-840 - KOREA
Tel: +82 70 8288 2107
Fax: +82 32 815 2107
Mobile: +82 10 5094 2107
koreaoffice@transtecno.com

**SALES OFFICE OCEANIA**

44 Northview drive, Sunshine west 3020
Victoria - AUSTRALIA
Tel: +61 03 9312 4722
Fax: +61 03 9312 4714
Mobile: +61 0438 060 997
oceaniaoffice@transtecno.com
www.transtecno.com.au

**SALES OFFICE FRANCE**

franceoffice@transtecno.com
www.transtecno.fr

TRANSTECNO®

the modular gearmotor

www.transtecno.com
www.firetecno.net