Auswahlkriterien Standard-Controller

Typ	TCT®-FUF2	TCT®-FUF2-S	TCT®-FU3F	TCT®-FU3F-S	TCT®-FU3F-UL	TCT®-FU3F-PNS
Netzanschluß						
einphasig	×	×				
dreiphasig			×	×	×	×
Netzspannungsbereich	110–240 VAC +/-10 %	110–240 VAC +/-10 %	200–480 VAC +/-10 %	200–480 VAC +/-10 %	200–480 VAC +/-10 %	200–480 VAC +/-10 %
Netzfrequenzbereich	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Motoranschluß						
max. Leistung	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
max. Ausgangsstrom	8 A	8 A	5 A	5 A	5 A	5 A
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Motorbremsen- Anschluß						
24 VDC elektronisch überwacht	×	×	×	×	×	×
105 VDC elektronisch						
230 VAC Relaiskontakt						
SPS-Schnittstelle						
24 V-Signale auf Klemmenanschluß	×	×	×	×	×	
Industrie-Bus*						Profinet-Safe
Anschlüsse für externe Peripherie						
Digitaleingänge und Ausgänge 24 VDC	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	steckbar M12
Digitaleingänge Fail-Safe 24 VDC						steckbar M12
IO-Link-Ports						steckbar M12
24 VDC-Versorgung für ext. Peripherie	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	Klemme steckbar	steckbar M12
Sicherheit						
Not-Halt-Funktion (STO)	Kat.3 PLe/SIL3	Kat.3 PLe/SIL3	Kat.3 PLe/SIL3	Kat.3 PLe/SIL3	Kat.3 PLe/SIL3	Kat.3 PLe/SIL3
Auswertung Sicherheits-Schaltleisten 8k2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2
Auswertung Sicherheits-Systeme OSE	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2
Auswertung intelligentes Torlinienlichtgitter	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Ka.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2	Kat.2 PLd/SIL2
Bedienung						
Wartungsschalter	×	×	×	×	×	×
Klartextdisplay 2 × 20 Stellen	×	×	×	×	×	×
Folientastatur (AUF/STOP/ZU)	×	×	×	×	×	×
Passwortschutz Parametermenü	×	×	×	×	×	×
Echtzeituhr	×	×	×	×	×	×
USB-Anschluß	×	×	×	×	×	×
Gehäuse-Ausführung						
Kunststoff (IP65)	×		×			
Stahlblech (IP66)		×		×	×	×
Einbaugerät (IP20)						
Abmessungen						
Breite	210 mm	300 mm	210 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Höhe	420 mm	400 mm	420 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Tiefe	205 mm	200 mm	205 mm	200 mm	200 mm	200 mm
zulässige Umgebungsbedingungen						
Temperaturbereich	-20–50 °C	-20–50 °C	-20–50 °C	-20–50 °C	-20–50 °C	-20–50 °C
Luftfeuchtigkeit	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
max. Kabellänge zum Torantrieb	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m