DATENBLATT - T3-6-15253/EZ



Stufenschalter, T3, 32 A, Zentraleinbau, 6 Baueinheit(en), Kontakte: 12, 30 °, rastend, ohne 0-Stellung, 1-12, Abwicklungs Nr. 15253



Typ T3-6-15253/EZ Katalog Nr. 004322

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm			
Sortiment			Steuerschalter
Typkenner			T3
Grundfunktion			Stufenschalter
			mit schwarzem Knebel und Frontschild
Kontakte			12
Schutzart			Front IP65
Bauform			Zentraleinbau
Schaltzeichen			
Schaltwinkel		o	30
Schaltverhalten			rastend ohne 0-Stellung
Abwicklungsnummer			15253
Frontschild-Nr.			2345 12718 11109 FS 301
Frontschild			1-12
			1 12
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz	D	1.30/	15
400 V	P	kW	15
Bemessungsdauerstrom	I _u	Α	32
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$			Der Bemessungsdauerstrom $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$ ist bei max. Querschnitt angegeben.
Anzahl Baueinheiten		Baueinhe	ei 6 (en)

Technische Daten

Allgemeines		
Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		
offen	°C	-25 - +50
gekapselt	°C	-25 - +40

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Schockfestigkeit Einbaulage Strombahnen	U _{imp}	V AC	III/3 6000
Schockfestigkeit Einbaulage	U _{imp}	VAC	6000
Einbaulage			
		g	15
Strombamen			Nach Bedarf
elektrische Kenngrößen			
	U _e	V AC	690
		A	32
	l _u	А	
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I _u			Der Bemessungsdauerstrom $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$ ist bei max. Querschnitt angegeben.
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		x l _e	2
AB 40 % ED		x l _e	1.6
AB 60 % ED		x I _e	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/gL	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I _{cw}	A _{eff}	650
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw			1-Sekunden-Strom
Bedingter Kurzschlussstrom	Iq	kA	1
Schaltvermögen			
Bemessungseinschaltvermögen cos φ nach IEC 60947-3		Α	320
Bemessungsausschaltvermögen cos φ nach IEC 60947-3		Α	
230 V		Α	260
400/415 V		Α	260
500 V		Α	240
690 V		Α	170
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I _e		W	1.1
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei I _e (AC-15/230 V)		W	1.1
Lebensdauer, mechanisch		x 10 ⁶	> 0.5 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	Р	kW	
220 V 230 V	Р	kW	5.5
230 V Stern-Dreieck	Р	kW	7.5
400 V 415 V	Р	kW	11
400 V Stern-Dreieck	Р	kW	15
500 V	Р	kW	15
500 V Stern-Dreieck	Р	kW	18.5
690 V	Р	kW	11
690 V Stern-Dreieck	Р	kW	22
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
	l _e	A	23.7
230 V Stern-Dreieck	l _e	A	32
	l _e	A	23.7
	l _e	A	32
		A	23.7
	l _e		32
	l _e	Α	
	l _e	A	14.7
	l _e	Α	25.5
AC-23A			
,		kW	
230 V	Р	kW	7.5

DC-1, I satisforbiller 1 N= 1 ms Benesungsbetrebestrom 12				
Sego	400 V 415 V	P	kW	15
Semesungshet ideastram Materia taleary	500 V	P	kW	15
	690 V	P	kW	15
Manual Part	Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
	230 V	l _e	Α	32
1500 V	400 V 415 V		Δ	32
Control Cont				
	500 V	le	А	26.4
DO-1, Laszchalner LR = 1 ms	690 V	l _e	Α	17
	Gleichspannung			
	DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
DC-21A Q	Bemessungsbetriebsstrom	Ie	Α	25
DC-21A Q	Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
		l _e	Α	
				1
DC-23A, Motorschalter		'e		
24 V Remeasungsbertiebastrom I _e Az 25 Kontakte Azzahl 1 48 V 25 Bemeasungsbertiebastrom I _e Azzahl 69 V Azzahl 2 Bornstake I _e Az 25 Kontake I _e Az 25 69 V I _e Az 25 Kontake I _e Az 21 Kontake I _e Az 21 Kontake I _e Az 22 Bemesungsbetriebastrom I _e Az 25 Bemesungsbetriebastrom I _e Az 25 Bemesungsbetriebastrom I _e Az 25 Benesungsbetriebastrom I _e Az 25 Benesungsbetriebastrom I _e Az 25 Antz-hlussguerschahrte I _e I _e 20, 5, 1 Azstall auf 100000 Schaltungen Antz			Anzahl	1
A				
Remesungsbefriebsstrom				
Montakine			۸	25
ABV Bemessungsbetriebsstrom		1 _e		
Bemessungsbetriebsstrom			Anzahl	1
Notation	48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	25
Remessungsbetriebsstrom	Kontakte		Anzahl	2
Nortakte	60 V			
Nortakte	Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	25
120 V		Ü	Δnzahl	
Bemessungsbetriebsstrom			Alizaili	
Kontakte 240 V Bemessungsbetriebsstrom Kontakte DC-13, Steuerschafter L/R = 50 ms Bemessungsbetriebsstrom Je Anzahl Spannung pro in Reihe geschaftetem Kontakt Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA Fehlerhäufigke H _F Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA Fehlerhäufigke H _F				
240 V Bemessungsbetriebsstrom I _B	Bemessungsbetriebsstrom	le	А	12
Bemessungsbetriebsstrom Ie Arabi Kontakte	Kontakte		Anzahl	3
Nortakta 10C-13, Steuerschalter L/R = 50 ms 1e	240 V			
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms Bemessungsbetriebsstrom Rehe geschaltetem Kontakt Fehlerhäufigke HF Fehlerhäufigke	Bemessungsbetriebsstrom	I _e	Α	5
Bemessungsbetriebsstrom I _e A 20 Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt V 24 Fehlschältungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA Fehlerhäufigke H _F 210 ⁵ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen Anschlussquerschnitte ein- oder mehrdrähtig mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 4) Anschlussschraube M4 4 Anzugsdrehmoment Anschlussschraube Nm 1.6 Sicherheitstechnische Kenngrößen M4 4 Hinweise Nm 1.6 4 Approblerte Leistungsdaten Nm 1.6 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 6 6 6 6 4 6	Kontakte		Anzahl	5
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA Fehlerhäufigke HF Fehlerhäufigke	DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA Fehlerhäufigke HF Fehlerhäufigke	Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	20
Fehlerhäufigke HF		, and the second	V	24
Anschlussquerschnitte ein- oder mehrdrähtig ein- oder		Enhlorhäufiak		
ein- oder mehrdrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 mm² 1x (1 - 6) 2x (1 -		rememating	e iif	< 10°, < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
			0	
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 Anschlussschraube Anzugsdrehmoment Anschlussschraube Anzugsdrehmoment Anschlussschraube Nm 1.6 Sicherheitstechnische Kenngrößen Hinweise Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Bemessungsdetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Ageneral Use Pilot Duty Schaltvermögen	ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Anschlussschraube Anzugsdrehmoment Anschlussschraube Nm 1.6 Sicherheitstechnische Kenngrößen Hinweise Buld Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1 Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use General use General Use Pilot Duty Schaltvermögen	feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		2	
Anzugsdrehmoment Anschlussschraube Sicherheitstechnische Kenngrößen Hinweise Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen	3		mm	
Sicherheitstechnische Kenngrößen Hinweise Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen	Anschlussschraube			M4
Sicherheitstechnische Kenngrößen Hinweise Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen	Anzugsdrehmoment Anschlussschraube		Nm	1.6
Hinweise Blog Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1 Approbierte Leistungsdaten Strombahnen Uge VAC 600 Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen Ageneral use General Use General Use Pilot Duty Schaltvermögen Benessen Strombahnen In	Sicherheitstechnische Kenngrößen			
Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen W AC 600 FOO 600 FO	Hinweise			B10 _d Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1
Strombahnen Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom max. Hauptstrombahnen General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen W AC 600 FOO 600 FO	Approbierte Leistungsdaten			
Bemessungsdauerstrom max. Image: Company of the property of the proper	Strombahnen			
Bemessungsdauerstrom max. Image: Company of the property of the proper	Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	600
Hauptstrombahnen A 25 Hilfsstrombahnen IU A 10 General Use Pilot Duty A 400 Schaltvermögen Schaltvermögen A 600				
General use Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen A 25 10 A 400 A 500 B 5				
Hilfsstrombahnen General Use Pilot Duty Schaltvermögen Hilfsstrombahnen Lu A D D A D D D D D D D D D D D D D D D			۸	25
General Use Pilot Duty Schaltvermögen IU A 10 A 600			А	Li .
Pilot Duty A 600 Schaltvermögen				
Schaltvermögen		lu	Α	10
	Pilot Duty			A 600
maximale Motorleistung	Schaltvermögen			
	maximale Motorleistung			

1-phasig		
120 V AC	HP	1.5
200 V AC	HP	3
240 V AC	HP	3
3-phasig		
200 V AC	HP	3
240 V AC	HP	3
480 V AC	HP	7.5
600 V AC	HP	10
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Basic Rating	kA	5
max. Fuse	А	40
High fault rating	kA	10
max. Fuse	А	40, Class J
Anschlussquerschnitte		
ein- oder feindrähtig mit Aderendhülse	AWG	14 - 10
Anschlussschraube		M4
Anzugsdrehmoment	lb-in	17.7

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Daten fur Dauarthachweis nach iEo/Eis vizos			
Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	In	Α	32
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	1.1
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	w	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	50
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			UV-Widerstand nur in Verbindung mit Schutzschild.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Steuerschalter (EC002611)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Steuerschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessiertechnik / Niederspannungs-Schaftechn	iik / Lastschaller, Lastir	ennschalter, Steuerschalter / Steuerschalter (ecl@ss10.0.1-2/-3/-14-14 [ACN998011])
Ausführung des Schalters		Stufenschalter
Polzahl		1
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom lu	А	32
Anzahl der Schaltstellungen		12
Mit Nullstellung		nein
Mit Rückzug in Nullstellung		nein
Gerätebauart		Einbaugerät
Breite in Teilungseinheiten		0
Geeignet für Bodenbefestigung		nein
Geeignet für Frontbefestigung		ja
Geeignet für Verteilereinbau		nein
Geeignet für Zwischenbau		nein
Komplettgerät im Gehäuse		nein
Ausführung des Betätigungselements		Knebel
Frontschildgröße		48x48 mm
Schutzart (IP), frontseitig		IP65
NEMA-Schutzart, frontseitig		12

Approbationen

UL 60947-4-1;CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL listed, CSA certified
Branch circuits, suitable as motor disconnect
IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12

Abmessungen

