Flyer
MTS - Manueller Transferschalter



Unsere manuellen Netzumschalter (MTS) gewährleisten eine sichere Trennung in einer Vielzahl von Niederspannung-sanwendungen, in denen 3- oder 4-polige Schalter erforderlich sind.

Dank ihrer ausgezeichneten Schalt- und Abschaltfähigkeit unter Lastbedingungen eignen sie sich besonders für den Einsatz in Verteilerkästen und für Maschinensteuerungen.

Funktionen und Vorteile

- **Zwangstrennungen und Verriegelungen** tragen dazu bei, das Risiko einer Rückspeisung auszuschließen. Diese tritt auf, wenn elektrischer Strom in umgekehrter Richtung fließt und dadurch Mitarbeiter gefährden sowie Anlagen beschädigen können. Durch die physische Trennung der Kontakte und die Vermeidung von Querverbindungen wird sichergestellt, dass ausschließlich die vorgesehene Stromquelle mit Energie versorgt wird
- **Klare Kennzeichnung** verhindert Fehlbedienungen oder falsche Betätigung des Umschalters. Bediener können die richtige Stellung für Normal- und Notstromversorgung schnell erkennen, wodurch das Risiko von elektrischen Unfällen und Geräteschäden reduziert wird.
- **Plug-and-Play-Brücken:** Im Gegensatz zu herkömmlicher Verdrahtung, die manuelle Anschlüsse und Fachkenntnisse erfordert, lassen sich diese Brücken ohne Spezialwerkzeug und umfangreiche elektrotechnische Kenntnisse einfach installieren. Dies reduziert die Installationszeit und minimiert das Risiko von Verdrahtungsfehlern.
- **Kompakte Bauweise,** ideal für die Nachrüstung in PV-Installationen im Wohnbereich. Kein zusätzlicher Schaltschrank erforderlich, wodurch die Installationskosten deutlich reduziert werden. Reduzierung von Material- und Arbeitskosten sowie baulichen Anpassungen – für eine wirtschaftlichere und einfachere Nachrüstung

Technische Daten

- Verfügbar als 3- oder 4-polig
- Rückwandmontage mit oder ohne Gehäuse
- Bemessungsspannung 690 V AC
- Bemessungsstrom: 16 bis 63 A
- Normen:
  - DIN EN 60947-3
  - DIN 60947-6-1
  - VDE-konform



3-polig



4-polig



In Gehäuse

Powering Business Worldwide

MTS - 3- und 4-polig

Anzahl der Pole	Thermischer Strom I_{the}	Artikelnummer	Artikel-Nr.	VPE
3P	16 A	MTS-16/Z/3	EP-401727	1
3P	32 A	MTS-32/Z/3	EP-401728	1
3P	40 A	MTS-40/Z/3	EP-401729	1
3P	63 A	MTS-63/Z/3	EP-401730	1
4P	16 A	MTS-16/Z/4	EP-401735	1
4P	32 A	MTS-32/Z/4	EP-401736	1
4P	40 A	MTS-40/Z/4	EP-401737	1
4P	63 A	MTS-63/Z/4	EP-401738	1

MTS - 3- und 4-polig in Gehäuse

Anzahl der Pole	Thermischer Strom I_{the}	Artikelnummer	Artikel-Nr.	VPE
3P	16 A	MTS-16/ENC/3	EP-401731	1
3P	32 A	MTS-32/ENC/3	EP-401732	1
3P	40 A	MTS-40/ENC/3	EP-401733	1
3P	63 A	MTS-63/ENC/3	EP-401734	1
4P	16 A	MTS-16/ENC/4	EP-401739	1
4P	32 A	MTS-32/ENC/4	EP-401740	1
4P	40 A	MTS-40/ENC/4	EP-401741	1
4P	63 A	MTS-63/ENC/4	EP-401742	1

MTS - Hilfsschalter

Artikelnummer	Artikel-Nr.	VPE
MTS-HI11	EP-401743	1

MTS - Technische Daten

		Gerät	MTS16	MTS32	MTS40	MTS63
Bemessungsisolationsspannung Ui		V AC	690	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		kV	6	6	6	6
konventioneller thermischer Strom Ith		A	16	32	40	63
Bedingter Bemessungskurzschlussschalter		kA	6	6	6	6
Nenn-Frequenz		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Bemessungsbetriebsstrom						
AC-21A	690 V AC	A	16	32	40	63
AC-23A	230 V AC	A	11	22	27	38
	400 V AC	A	16	22	29	41
	690 V AC	A	9	13	17	21
AC-3 A	230 V AC	A	-	-	-	38
	400 V AC	A	-	-	-	35
	690 V AC	A	-	-	-	17
AC-31A	230 V AC	A	16	32	40	40
	400 V AC	A	16	32	40	40
AC-32A	230 V AC	A	16	32	40	40
	400 V AC	A	16	32	40	40
AC-33A	230 V AC	A	16	32	40	40
	400 V AC	A	16	32	40	40
Bemessungsbetriebsleistung						
AC-23A	230 V AC	kW	3	6	7,5	11
	400 V AC	kW	7,5	11,5	15	22
	690 V AC	kW	7,5	11,5	15	18,5
AC-3 A	230 V AC	kW	3	5,5	7,5	11
	400 V AC	kW	5,5	9,5	11,5	18,5
	690 V AC	kW	5,5	9,5	11,5	15

Eaton
EMEA Headquarter
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Schweiz

Eaton Electrical Products Limited
Unit 1, Hawker Business Park
Melton Road, Burton-on-the-Wolds
Leicestershire, LE12 5TH
Vereinigtes Königreich

© 2025 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
PDF only
FL008001DE
Juli 2026

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind
Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

Powering Business Worldwide