

Produktdatenblatt

Spezifikationen



MasterPact MTZ1 1250A H2 Icu=50kA/440V 3P Grundschalter Einschub

LV847231

EAN Code: 3606480816239

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPacT
Produktname	MasterPacT MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 12 H2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz der Energieverteilung
Beschreibung der Pole	3P
Kontrolleinheit	Ohne Kontrolleinheit
Produktkompatibilität	Kontrolleinheit MicroLogic 2.0 X Kontrolleinheit MicroLogic 5.0 X Kontrolleinheit MicroLogic 6.0 X Kontrolleinheit MicroLogic 7.0 X Kontrolleinheit MicroLogic 2.0 Xi Kontrolleinheit MicroLogic 5.0 Xi Kontrolleinheit MicroLogic 6.0 Xi Kontrolleinheit MicroLogic 7.0 Xi
[In] Bemessungsstrom	1250 A bei 40 °C
Schalter Typ	H2 50 kA 415 V AC
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Kategorie der Selektivität	Kategorie B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

[Icu] Bemessungsgrenz-Kurzschlussausschaltvermögen	50 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	50 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	42 kA 0,5 s 42 kA 1 s 24 kA 3 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschluss einschaltvermögen	105 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 105 kA 440 V AC bei 50/60 Hz 88 kA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 88 kA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Integrierter unverzügter Schutz (DIN in kA Spitze)	81...99 kA

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Wandlerbemessungsstrom	630 A 800 A 1000 A 1250 A
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	250 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	50 ms
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite Rückseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite Rückseite
Anschlussraster	70 mm
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 322 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 259,5 mm
Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 288 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 236,5 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 291 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 207,5 mm
Produktgewicht	30 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
Produktzertifizierungen	CE IECEE CB-Schema

Montage

Schutzart (IP)	IP30 entspricht EN 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	25,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm

VPE 1 Länge	40,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	23,068 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	1 716 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	236 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	6 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	23 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	1 385 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	66 kg CO2 eq.

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert
SCIP-Nummer	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle	Product contains halogen above thresholds
PVC-frei	Nein
Silikonfrei	Nein

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	73
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Ja

WEEE-Kennzeichnung



Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.