

## Datenblatt

**5TY1350-3MF10**

**Siemens**  
EcoTech



ECPD mit Mess- und Kommunikationsfunktion RCD Typ F 30mA In: 10A, Un: 230V AC, 75kA 1+N in 2TE Bitte Funkzulassung beachten! Länderliste: siehe Zertifikate



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Ausführung des Grundtyps	ECPD 1+N
Art der Spannungsversorgung	AC

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Ausführung der Pole	1+N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Spannung

Spannungsart der Betriebsspannung	AC
<b>Betriebsspannung bei AC</b>	
• Nennwert	230 V
• Bemessungswert	85 ... 253 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Netzspannung zwischen den Außenleitern bei AC maximal zulässig	325 V

### Strom

Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	10 A

### Schutzart und Schutzkasse

Schutzart IP	IP20
--------------	------

### Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Induktivität im gesamten Kurzschlusskreis maximal	500 µH

### Produktdetails

Produktbeschreibung	ECPD
<b>Produkteigenschaft</b>	
• Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
• werkzeuglose Klemme Lastseite	Ja

### Anschlüsse

Abisolierlänge Einspeiseseite	12 mm
-------------------------------	-------

Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal Einspeiseseite	1,2 N·m
• maximal Einspeiseseite	2 N·m
Abisolierlänge Lastseite	10 mm
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
• minimal Lastseite	0,2 mm <sup>2</sup>
• maximal Lastseite	4 mm <sup>2</sup>
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm
Befestigungsart	Hutschiene
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
<b>Umwelt-Fußabdruck</b>	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	33,1 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	8,04 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	26,6 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	-1,58 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Umwelt



Siemens  
EcoTech



#### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TY1350-3MF10>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TY1350-3MF10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TY1350-3MF10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TY1350-3MF10)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





