

Beschreibung

Kombination Schutzschalter/Ein-Aus-Schalter mit Schaltwippe, zweipolig schaltend und einpolig geschützt. Das Gerät ist speziell konzipiert für einphasige Anwendungen. Frontmontage mittels Schnappbefestigung. Zuverlässige Überstromauslösung durch unbeeinflussbare Freiauslösung.

Anspruchendes Design, auf Wunsch mit beleuchteter Schaltwippe. Zuverlässige Signalisierung des Schaltzustands durch die Position der Schaltwippe.

Erfüllt die Geräteschutzalternorm EN 60934 (IEC 60934): S-Typ, TO. Entspricht den Anforderungen der Feuerbeständigkeit nach EN 60335-1 : 2007-02 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke.

Nur in größeren Stückzahlen erhältlich!

Typische Anwendungsgebiete

Elektromotoren, Haushalt- und Büromaschinen, Gartengeräte, elektrische Werkzeuge, Netzgeräte, Ladegeräte, Kabeltrommeln, Steckdosenleisten.

Varianten/Optionen

Typennummer	Montageart	Größe	Polzahl	Bauform-Variante	Anschlussart	Kennlinie	Farbe für Betätigungselement	Beleuchtung	Beschreibung f. Betätigungselement
1120	Schutzschalter mit thermischer Auslösung	F Flanschbefestigung	1	0 2-polig, ungeschützt	P1 Flachstecker 6,3x0,8	Q0 ohne Überstromschutz	A schwarz deckend	00 »K« und »0« eingepresst	00 »K« und »0« eingepresst
			2	5 2-polig, 1-polig geschützt	P2 Flachstecker 6,3x0,8, abgewinkelt	T1 thermische Auslösekennlinie	B weiß deckend	0 ohne Beleuchtung	0 ohne Beleuchtung
				0 Standard			E blau deckend	B Glimmlampe	B Glimmlampe
				1 mit Spritzwasserschutz			C rot transparent	Beleuchtungsspannung	Beleuchtungsspannung
							D grün transparent	0 ohne Beleuchtung	0 ohne Beleuchtung
							F blau transparent	3 AC 90 V - 140 V	3 AC 90 V - 140 V
							andere Farben auf Anfrage	4 AC 185 V - 275 V	4 AC 185 V - 275 V
								DC Beleuchtung auf Anfrage	DC Beleuchtung auf Anfrage
								Nennstrombereich	Nennstrombereich
								3...16 A	3...16 A
1120 - F 1 5 0 - P1 T1 - WB 00 0 0 - 10 A									Bestellbeispiel



1120--

ohne Spritzwasserschutz



mit Spritzwasserschutz

Technische Daten

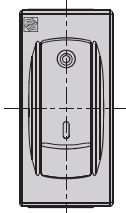
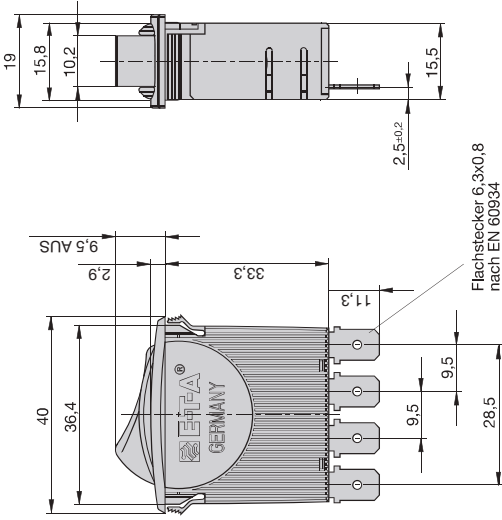
Nennspannung	AC 240 V; DC 32 V DC 50 V (nur 2-polig)
Nennstrombereich	3...16 A
Lebensdauer	20 000 Schaltspiele bei I _N , induktiv
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Isolationskoordination (IEC 60664-1)	2,5 kV/2 verstärkte Isolation im Betätigungsbereich
Spannungsfestigkeit Betätigungsbereich Einbaubereich Pol zu Pol	Prüfspannung AC 3 000 V Prüfspannung AC 1 500 V Prüfspannung AC 1 500 V
Isolationswiderstand	> 100 MΩ (DC 500 V)
Schaltvermögen I _{cn}	AC 240 V: 200 A ein- und zweipolig DC 50 V: 200 A zweipolig DC 32 V: 200 A ein- und zweipolig
Schaltvermögen (UL 1077)	AC 277 V: 3 500 A ein- und zweipolig DC 50 V: 2 000 A zweipolig DC 32 V: 2 000 A ein- und zweipolig
Schutzart (IEC 60529)	Betätigungsbereich IP40 mit Spritzwasserschutz IP66 Anschlussbereich IP00
Schwingungsfestigkeit	8 g (57-500 Hz), ± 0,61 mm (10-57 Hz) Prüfung nach IEC 60068-2-6, Test Fc, 10 Frequenzzyklen/Achse
Stoßfestigkeit	20 g (11 ms), Prüfung nach IEC 60068-2-27, Test Ea
Korrosionsfestigkeit	48 Std. in 5 % Salznebel, Prüfung nach IEC 60068-2-11, Test Ka
Feuchtigkeitsprüfung	96 Std. in 95 % rel. Feuchte, Prüfung nach IEC 60068-2-3, Test Cab
Masse	ca. 20 g

Stromaufnahme für Beleuchtung

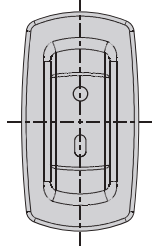
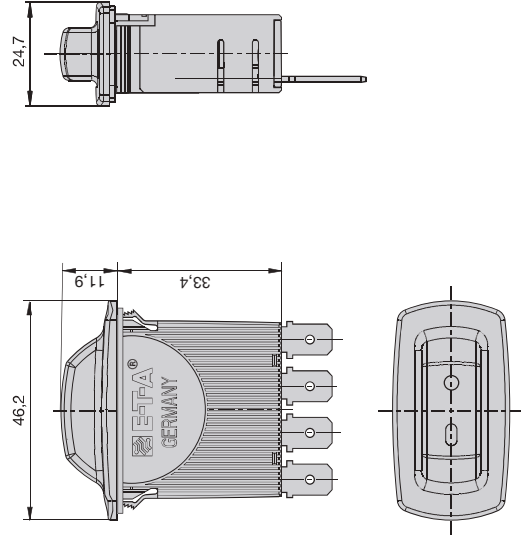
Betriebsspannung	Lampe
AC 115 V	< 1,5 mA
AC 230 V	< 1,5 mA

Maßbilder

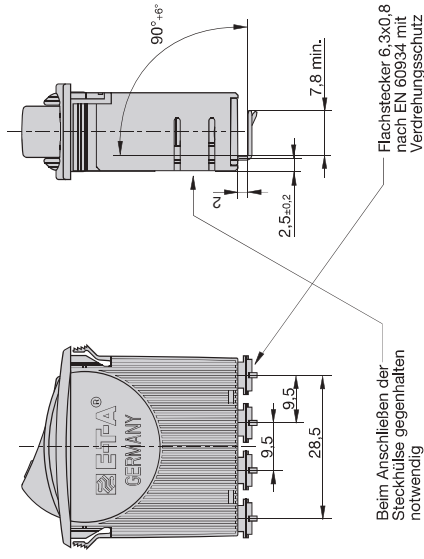
1120-F1.0-P1..



1120-F2.1-P1..



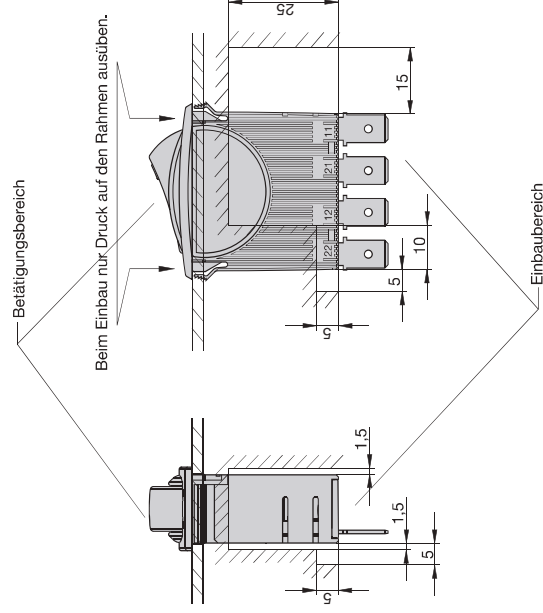
1120-F...-P2



Beim Anschließen der Stecknüsse gegenhalten notwendig

Für Nennmaße ohne direkte Toleranzangabe gilt $\pm$ IT 13 DIN ISO 286

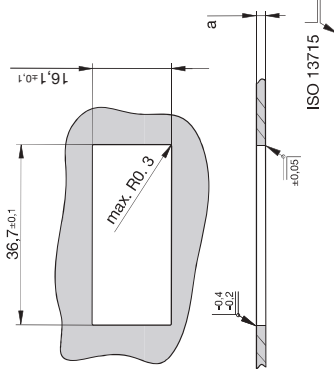
Einbauzeichnung



Zulassungen

Prüfstelle	Nennspannung	Nennstrombereich
VDE (EN 60934)	AC 240 V, DC 32 V DC 50 V	3...16 A 1- u. 2-polig 3...16 A 2-polig
UL, CSA	AC 277 V, DC 32 V DC 50 V	3...16 A 1- u. 2-polig 3...16 A 2-polig
CCC	AC 240 V, DC 32 V DC 50 V	3...16 A 1- u. 2-polig 3...16 A 2-polig

Einbauöffnung

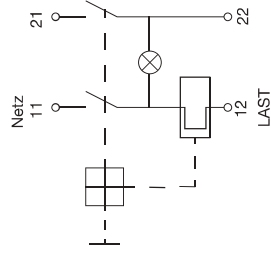


Variante	Mass "a"
1120-F1, ...	1 - 2,5 mm
1120-F2, ...	1 - 2 mm

Für Nennmaße ohne direkte Toleranzangabe gilt $\pm$ IT 13 nach DIN ISO 286

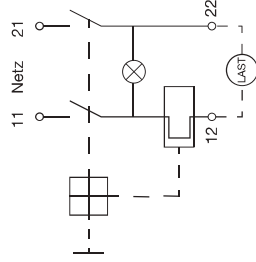
Schaltbilder

1-polige Beschaltung
AC 240 V, DC 32 V

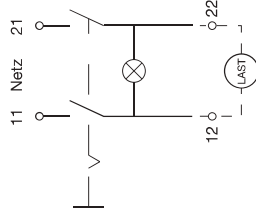


AC 240 V, DC 50 V
2-polig

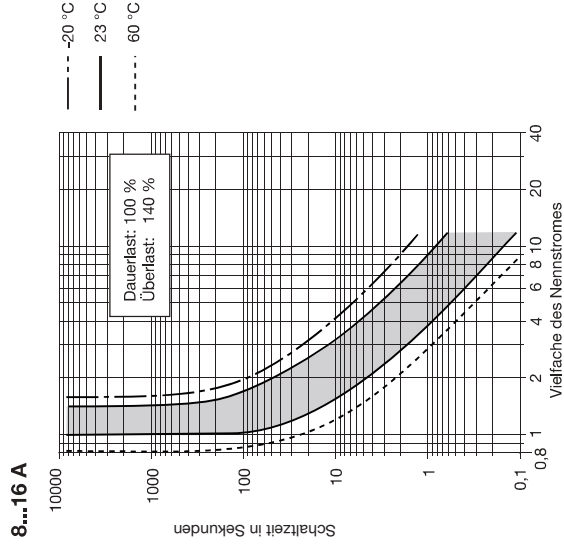
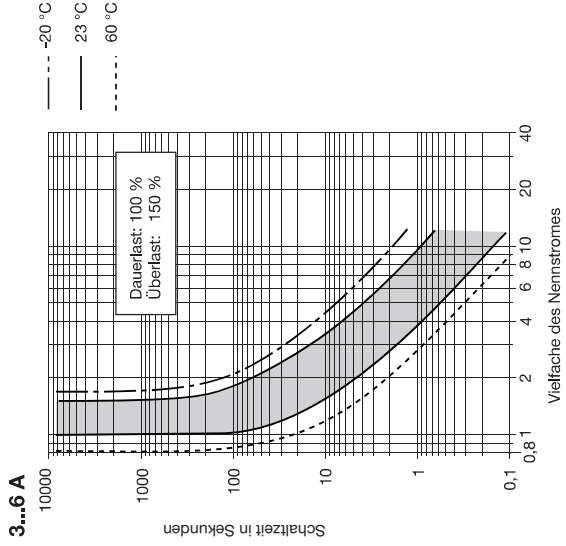
1-polig thermisch geschützt



2-polig, ohne Schutz



T1 - thermische Auslösekenlinie



Die Zeit/Strom-Kennlinien sind abhängig von den Umgebungstemperaturen. Um eine vorzeitige oder späte Abschaltung zu vermeiden, muss der Schutzschalterennennstrom mit einem Temperaturfaktor multipliziert werden.

Umgebungstemperatur °C	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Temperaturfaktor	0,84	0,88	0,92	1	1,08	1,14	1,23

Die zur Verfügung gestellten Informationen sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung entsprechen dem neuesten Stand bei Herausgabe dieses Kataloges, sind aber unverbindlich. Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.