

## LS-Schalter, 6A, 1p, C-Char, DC



**Typ** FAZ-C6/1-DC  
**Art.-Nr.** 279125  
**Katalog Nr.** FAZ-C6/1-DC

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

|  |       |    |   |
|--|-------|----|---|
| Grundfunktion                                |       |    | Leitungsschutzschalter                  |
| Pole   |       |    | 1-polig                                 |
| Auslösecharakteristik                        |       |    | C                                       |
| Anwendung                                    |       |    | Schaltgeräte für Gleichstromanwendungen |
| Bemessungsstrom                              | $I_n$ | A  | 6                                       |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 |       | kA | 10                                      |
| Sortiment                                    |       |    | FAZ-DC                                  |

## Technische Daten

### Elektrisch

|  |       |         |                      |
|--|-------|---------|----------------------|
| Normen und Bestimmungen                      |       |         | IEC/EN 60947-2       |
| Bemessungsbetriebsspannung                   | $U_e$ | V       |                      |
|  |       | V DC    | 250 (je Pol)         |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 |       | kA      | 10                   |
| Charakteristik                               |       |         | C                    |
| max. Vorsicherung                            |       | A gL/gG | 100                  |
| Selektivitätsklasse                          |       |         | 3                    |
| Lebensdauer                                  |       |         | > 10000 Schaltspiele |
| Energie-Einspeiserichtung                    |       |         | gepolt               |

### Mechanisch

|                             |  |                 |                                    |
|-----------------------------|--|-----------------|------------------------------------|
| Kappen-Einbaumaß            |  | mm              | 45                                 |
| Gehäusesockelmaß            |  | mm              | 80                                 |
| Klemmschutz                 |  |                 | finger-/handrücksicher nach BGV A2 |
| Einbaubreite je Pol         |  | mm              | 17.5                               |
| Montage                     |  |                 | Hutschiene IEC/EN 60715            |
| Schutzart                   |  |                 | IP20, IP40 (eingebaut)             |
| Klemmen oben und unten      |  |                 | Maul-/Liftklemmen                  |
| Anschlussquerschnitte       |  | mm <sup>2</sup> |                                    |
|                             |  | mm <sup>2</sup> | 1 × 25                             |
|                             |  | mm <sup>2</sup> | 2 × 10                             |
| Materialstärke Verschienung |  | mm              | 0.8 - 2                            |
| Einbaulage                  |  |                 | beliebig                           |

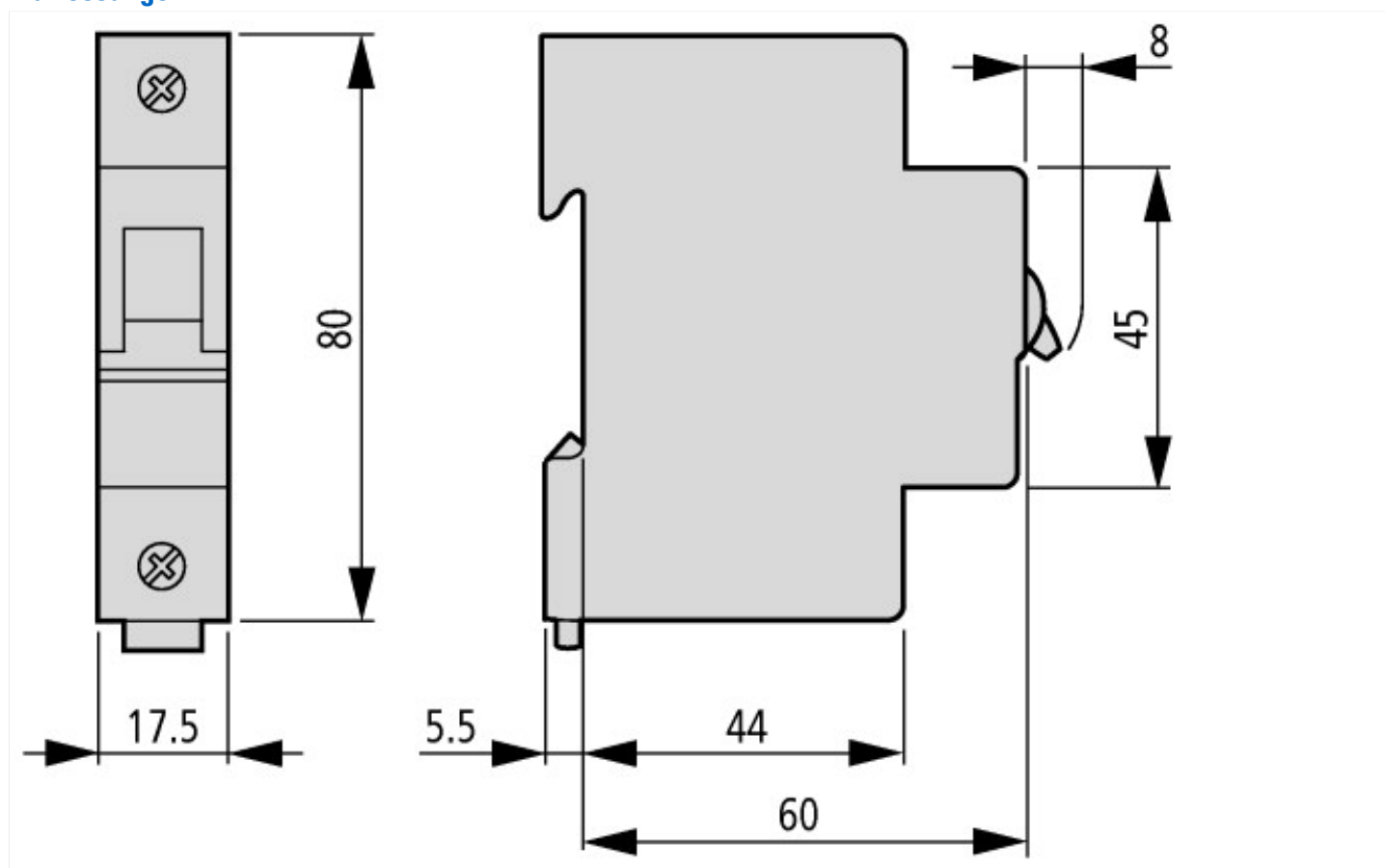
## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Technische Daten für Bauartnachweis                |           |    |  |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe         | $I_n$     | A  | 6  |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig             | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | $P_{vid}$ | W  | 1.5  |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig          | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Verlustleistungsabgabevermögen                     | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                   |           | °C | -40  |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                   |           | °C | 75   |
|  |           |    | linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit |

## Technische Daten nach ETIM 6.0

|  |    |  |         |
|--|----|--|---------|
| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)   |    |  |         |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |    |  |         |
| Auslösecharakteristik  |    |  | C       |
| Polzahl (gesamt)   |    |  | 1       |
| Anzahl der abgesicherten Pole  |    |  | 1       |
| Bemessungsstrom  | A  |  | 6       |
| Bemessungsspannung   | V  |  | 250     |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 230 V   | kA |  | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 400 V   | kA |  | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 230 V  | kA |  | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 400 V  | kA |  | 10      |
| Spannungsart   |    |  | DC      |
| Energiebegrenzungsklasse   |    |  | 3       |
| Frequenz   | Hz |  | 50 - 60 |
| Mitschaltender Neutralleiter   |    |  | nein    |
| Geeignet für Unterputz-Installation  |    |  | nein    |
| Überspannungskategorie   |    |  | 3       |
| Verschmutzungsgrad   |    |  | 2       |
| Breite in Teilungseinheiten  |    |  | 1       |
| Einbautiefe  | mm |  | 70.5    |
| Zusatzeinrichtungen möglich  |    |  | ja      |
| Schutzart (IP)   |    |  | IP20    |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)