



# DATENBLATT

## DHi 8 H11UM

zur Anzeige des Betriebszustands

Artikelnummer 09200081



[Internetlink](#)



### Funktion

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

### Einsatzgebiete

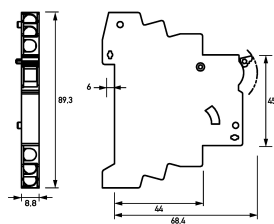
Diese Geräte sind geeignet zur Betriebszustandsabfrage von Stromversorgungen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen.

### Technische Daten

| technische Daten                             | DHi 8 H11UM                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                     | DHi 8                                                             |
| geeignet für Baureihe                        | DLS 7, DLS 8                                                      |
| Anbauseite                                   | rechts                                                            |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler           | 1 1 0                                                             |
|                                              | Laststromkreis                                                    |
| Ausführung                                   | Schaltkontakt                                                     |
| Bemessungsspannung                           | 240 V/10 A (AC), 220 V/1 A (DC), 110 V/3 A (DC)                   |
|                                              | Schraubklemme oben (Laststromkreis)                               |
| Berührschutz                                 | DIN EN 50274, VDE 0660-514, DGUV V3, finger- und handrückensicher |
| erlaubte Leiterarten                         | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter                |
| Anschlussquerschnitt eindrätig               | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt feindrätig              | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH      | 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Anschlussquerschnitt AWG, eindrätig          | AWG 18 ... AWG 14                                                 |
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig         | AWG 18 ... AWG 16                                                 |
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig mit AEH | AWG 18 ... AWG 16                                                 |
| Anzugsdrehmoment                             | max. 0,8 Nm                                                       |
|                                              | Schraubklemme unten (Laststromkreis)                              |
| Berührschutz                                 | DIN EN 50274, VDE 0660-514, DGUV V3, finger- und handrückensicher |
| erlaubte Leiterarten                         | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter                |
| Anschlussquerschnitt eindrätig               | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt feindrätig              | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH      | 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Anschlussquerschnitt AWG, eindrätig          | AWG 18 ... AWG 14                                                 |

| technische Daten                             | DHi 8 H11UM                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig         | AWG 18 ... AWG 16                                                                |
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig mit AEH | AWG 18 ... AWG 16                                                                |
| Anzugsdrehmoment                             | max. 0,8 Nm                                                                      |
|                                              | allgemeine Daten                                                                 |
| Lagertemperatur                              | -40 °C ... 70 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur                          | -25 °C ... 55 °C                                                                 |
| Klimabeständigkeit                           | feuchte Wärme: konstant nach DIN EN 60068-2-78 / zyklisch nach DIN EN 60068-2-30 |
| Schockfestigkeit                             | 25 g / 11 ms Dauer                                                               |
| Gehäuseart                                   | Verteilereinbaugeschütz                                                          |
| Montageart                                   | Tragschiene (35 mm), Geräteanbau                                                 |
| Gehäusematerial                              | Thermoplast                                                                      |
| Schutzart                                    | IP20 (eingebaut: IP40)                                                           |
| Breite                                       | 8,8 mm                                                                           |
| Höhe                                         | 89,3 mm                                                                          |
| Tiefe                                        | 74,4 mm                                                                          |
| Breite in Teilungseinheiten                  | 0,5                                                                              |
| Bauvorschriften/Normen                       | IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-200, UL 508                                |

### Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

### Schaltungsbeispiel



Anschlussschema