


**Einbautableau, 1 Einbaustelle**

**Typ** M22-E1  
**Katalog Nr.** 216541  
**Alternate Catalog No.** M22-E1Q

**Lieferprogramm**

|                           |  |        |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör                   |  |        | Aufbaugehäuse                                                                                                                                                                                                        |
| Grundfunktion Zubehör     |  |        | Einbauplatten                                                                                                                                                                                                        |
|                           |  |        | bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich<br>Schutzart gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden gehäuse und bei fachgerechter Montage<br>Aluminium hell eloxiert, einschließlich M22-XE... |
| Einbaustellen             |  | Anzahl | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzart                 |  |        | IP65                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Farbe</b>              |  |        |                                                                                                                                                                                                                      |
|                           |  |        | grau                                                                                                                                                                                                                 |
|                           |  |        |                                                                                                                                    |
| RAL-Wert                  |  |        | RAL 7035                                                                                                                                                                                                             |
| Anbindung an SmartWire-DT |  |        | nein                                                                                                                                                                                                                 |

**Technische Daten**
**Allgemeines**

|                     |  |    |           |
|---------------------|--|----|-----------|
| Schutzart           |  |    | IP65      |
| Umgebungstemperatur |  |    |           |
| offen               |  | °C | -25 - +70 |

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

|                                                                    |           |    |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |                                                                     |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 0                                                                   |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                   |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                   |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                          | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                   |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                     | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                   |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | -25                                                                 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | 70                                                                  |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                        |           |    |                                                                     |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |           |    |                                                                     |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |           |    | Auf Anfrage                                                         |
| 10.2.5 Anheben                                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |

|                                                  |  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                  |  | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen         |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9 Isolationseigenschaften                     |  |                                                                                                         |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit     |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                   |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.10 Erwärmung                                  |  | Nicht zutreffend.                                                                                       |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                      |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.     |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit         |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.     |
| 10.13 Mechanische Funktion                       |  | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

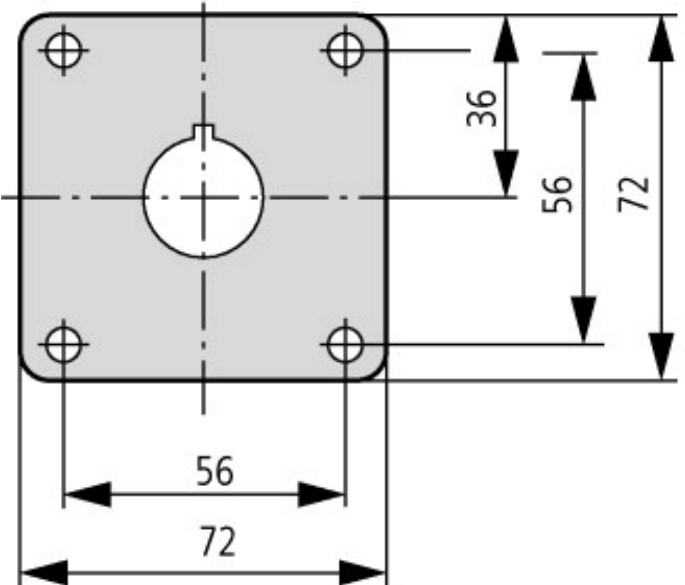
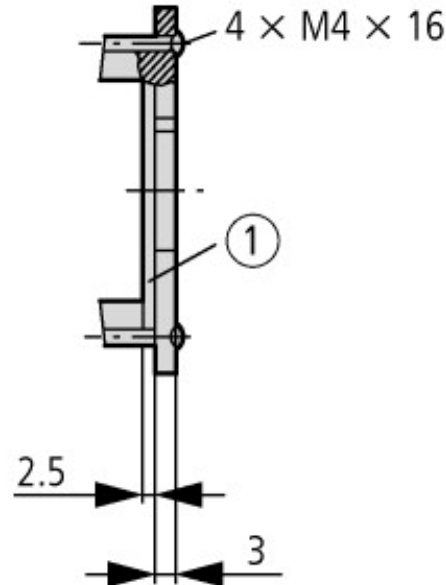
## Technische Daten nach ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                     |    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Einbauplate für Befehlsgeräte (EC000201)                                                                                                   |    |           |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Einbauplate für Befehlsgeräte (ecI@ss10.0.1-27-37-12-03 [AC0025011]) |    |           |
| Breite                                                                                                                                                                              | mm | 72        |
| Höhe                                                                                                                                                                                | mm | 72        |
| Werkstoff                                                                                                                                                                           |    | Aluminium |
| Anzahl der Befehlsstellen                                                                                                                                                           |    | 1         |
| Durchmesser der Öffnungen                                                                                                                                                           | mm | 22.5      |
| Farbe                                                                                                                                                                               |    | grau      |

## Approbationen

|                             |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                |  | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               |  | 3211-03                                                                      |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

## Abmessungen

|                                                                                    |  |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| ① Isolierplatte                                                                    |  |                                                                                      |
| Frontbefestigung (Bauform Einbau)                                                  |  |                                                                                      |