

# Industrie-Steuerungsschrank

## B600xH1750xT600, 19", 37HE, IP54



### SCHRACK-Info

#### Anwendungsgebiet

Verteilerschrank für Steuerungen mit Eingabe- und Anzeigeelementen bzw. Computer mit Tastatur, Maus und Monitor. Wird in einer Produktionshalle oder ähnlichen Umgebung verwendet. Besonders konstruiert für raue, staubige Umgebungen, wenn die Einbauten besonders schützenswert sind und/oder auf Grund der Umwelteinflüsse (Staub, Nässe) besonders geschützt werden müssen. Die Einbauten sind oft die Basis für die Teil- oder Gesamtfunktion einer (Produktions-) Anlage. Durch den besonderen Schutz der Steuerungen, bzw. Computer vor Staub und Nässe (Schutzgrad IP54) wird die langfristige, bestmögliche Verfügbarkeit des Gesamtsystems (Produktion, etc.) gesichert. System (Produktions-) ausfälle aus eben diesen Gründen sind ausgeschlossen. Des Weiteren ist ein erhöhter Zugriffsschutz durch die einzeln versperrbaren Abteile gewährleistet.

#### TECHNISCHE DATEN

- Pulverbeschichtetes Stahlblech
- Abmessungen:
  - Höhe: 1750 mm
  - Breite: 600 mm
  - Tiefe: 600 mm
- Farbe:
  - Türen und Wände:
    - hellgrau RAL 7035
    - Rahmen: blau RAL 5005
- Maximallast bei gleichmäßiger Verteilung: 400kg
- Schutzart: IP 54

- Sämtliche Türen und Wände sind zum Schutz vor eindringendem Staub und Nässe mit einer Dichtung versehen.
- Dichtes Gehäuse ohne Perforation.
- Kühlung: Passive Kühlung durch Wärmeaustausch mit dem Außenbereich.
- Rück- und Seitenwände: Mit Schrauben am Schrankrahmen befestigt. Abnehmbar.
- Kabeleinführungsmöglichkeit: 300x100 mm im Boden mit einer verschraubten und abgedichteten Blende versehen. Die Kabeleinführung muss dem Schutzgrad IP54 entsprechend ausgeführt werden.
- Erdung:
  - M8-Erdungspunkt plus 19" Erdungsset.
  - Erdungsverbindungen mit FastOn-Verbindern zu allen abnehmbaren Teilen vorverdrahtet.
- Abteile 3:
  - Trennung des unteren und oberen Schrankbereiches durch die vorinstallierte Tastatur-/Maus--Auszugslade mit 350 mm Tiefe.
  - Kabelführung erfolgt im rückwärtigen Schrankbereich.
  - Vertikale Kabelführung durch optionale Kabel-Organizer DBKO8080 flexibel ausführbar.
- Untere Sektion:
  - Für die Steuerungseinheit bzw. den Computer.
  - Abteil: 21 Höheneinheiten / 934 mm
  - Vollmetalltüre RAL 7035 mit Schwenkhebel mit Halbzylinder. Gleichschließend mit den anderen Schlössern. Halbzylinder austauschbar. Öffnungswinkel der Türe: 180°. Rechts angeschlagen.
  - Zwei Paar verzinkte, vertikale 19" Schienen, 21 HE. Stufenlos tiefenverstellbar.
- Mittlere Sektion:
  - Für die Eingabeeinheit bzw. Tastatur und Maus.
  - Abteil: 4 Höheneinheiten / 178 mm
  - Vollmetalltüre RAL 7035, aufklappbar, mit Einpunktschloss. Gleichschließend mit den anderen Schlössern.
  - Auszug-Fachboden B=460 mm, T=350 mm für Tastatur- und Mauseinlage vorinstalliert. Nutzbare Tiefe bei Vollauszug: 240 mm.
  - Mauseinlage B=150 mm, T=170 mm ist unter der Tastatureinlage nach rechts ausziehbar.
  - Tastatur und Maus nicht im Lieferumfang enthalten.
- Obere Sektion:
  - Für dieanzeigeeinheit bzw. den Computermonitor.
  - 12 Höheneinheiten / 534 mm
  - Glastüre aus 4mm Sicherheitsglas, RAL 7035 mit Schwenkhebel, vorbereitet mit Halbzylinder. Gleichschließend mit den anderen Schlössern. Halbzylinder austauschbar. Öffnungswinkel der Türe: 180°. Rechts angeschlagen.
  - Zwei Paar verzinkte, vertikale 19" Schienen, 12 HE. Stufenlos tiefenverstellbar.
  - Optional kann ein fixer Fachboden mit 350 mm (DFS14835-C), 450 mm (DFS14845-C) oder 550 mm Tiefe (DFS14855-C) installiert werden um Anzeigeelemente oder Computermonitore darauf zu stellen.
- Abstände (gültig für untere und obere Sektion):
  - Mindest-Abstand der vorderen vertikalen Montageleisten (19" Schienen) zur Tür: 35 mm
  - Mindest-Abstand der hinteren vertikalen Montageleisten (19" Schienen) zur Rückwand: 35 mm
  - Maximalabstand (zwischen vorne und hinten) der vertikalen Montageleisten (19" Schienen): 510 mm
  - Max. Einbautiefe für Komponenten bei Aufstellung auf Fachböden: 575 mm
- Freier Abstand (links/rechts) zwischen den vertikalen Montageleisten (192 Schienen): 451 mm
- Inkludiertes Montagmaterial: 16 Stk. Käfigmuttern und Schrauben M6.
- Zahlreiches Zubehör (Fachböden, Patchpanele, Kabelführungen, Netzleisten, Leuchten etc.) verfügbar.
- Schrank wird vollständig zusammengebaut auf Einwegpalette ausgeliefert.

## Technische Daten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Nettobreite (mm)              | 600,00     |
| Nettohöhe (mm)                | 1.750,00   |
| Nettotiefe (mm)               | 600,00     |
| Nettogewicht (kg)             | 84,70      |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -10        |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 70         |
| Geeignet für HE               | 37U-1750mm |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                         | BEST.NR.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Industrie-Steuerungsschrank B600xH1750xT600, 19", 37HE, IP54                                                                        | DSP376065  |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                           |            |
| 19" Kabelführungspanel, 5 Metall-Ringe 80x40mm, 1 HE, RAL7035                                                                       | DBC14805   |
| 19" Kabelführungspanel, 5 große Ringe 40x83mm, 1 HE, RAL7035                                                                        | DBK14805   |
| 19" Fachboden Fix, bis 80kg Last, T=450mm, 1 HE, RAL7035                                                                            | DFS14845-C |
| 19" Netzleiste 9x Schuko, Profil ALU 1 HE, 3m-Kabel, RAL7035                                                                        | IU070114-3 |
| 19" Netzleiste 7xSchuko mit Überspannungsschutz, PVC, 1.25HE<br>2m-Anschlußkabel, RAL7035                                           | IU070113   |
| 19" Netzleiste, 9x Schuko, Schalter, 1 HE, 2m-Kabel, Schwarz<br>ALU Profil                                                          | Q7070114-A |
| 19" Netzleiste, 7x Schuko, Schalter, Überspannungsschutz<br>1 HE, 2m-Kabel, Schwarz, ALU Profil                                     | Q7070113-A |
| Käfigmutter Set M6 je 50x Muttern, Schrauben, Beilagscheibe                                                                         | DSSRA050   |
| 19" Montageplatte, 14HE, Stahlblech, gelocht<br>inklusive Schrauben und Käfigmuttern                                                | DMP1914    |
| Schrackleuchte LED, Magnetisch, 230VAC, Türschaltsensor<br>automatisch in Betrieb, sobald die Türe geöffnet wird. Externes Netzteil | DTLIGHT01  |
| Switch 24xRJ45 10/100/1000, Leise, Lüfterlos, internes<br>Netzteil, Metall-Gehäuse, 19"                                             | QLGSW2457  |
| Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1 HE, RAL7035<br>Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten                              | HSER0240GS |