



SK-IC

## ZÄHLADAPTER SK-IC zum Anschluss von Maschinen an MES

- Sammeln und Zählen von Stückimpulsen von bis zu 32 Maschinen
- Sammeln von Maschinen-Statusmeldungen (steht/Dauerlauf/etc.)
- 2 Eingänge je Maschine, logisch miteinander verknüpfbar
- aktueller Maschinenzustand (steht/läuft) sowie die Leistung (Taktrate, produzierte Menge) werden direkt ermittelt und an MES geleitet
- 1 Schaltausgang je Maschine, z. B. zum Verriegeln der Maschine bei fehlenden Eingaben (Störgrund fehlt, kein Auftrag gemeldet, etc.)
- integriertes 24 VDC-Netzteil, auch zur Versorgung von externen Impulsgebern wie Lichtschranken, Initiatoren oder Schaltern
- Klemmanschlüsse für alle Ein- und Ausgänge
- Anschluss an MES über integrierte Ethernet-Schnittstelle
- lieferbar in Ausführungen für 8, 16, 24 und 32 Maschinen
- robustes, dichtes Industrie-Metallgehäuse

## SK-IK Zähladapter

Zentrale Sammeleinheit zum Anschluss von Zählimpulsen und Statusmeldungen mit Weiterleitung der ermittelten Maschinenzustandsdaten (steht/läuft) sowie der Leistungsdaten (Takt-rate, produzierte Mengen) an MES. Werden regelmäßig Zählimpulse empfangen, weiß das System, dass diese Maschine produziert. Bleiben die Impulse aus, wird die Maschine automatisch auf Störung gesetzt.

Die Meldung weiterer Daten, wenn gewünscht, wie Auftrag, Störgrund, Personalnummer, etc. erfolgt parallel über entsprechende Maschinen- oder Gruppenterminals.

## Technische Daten

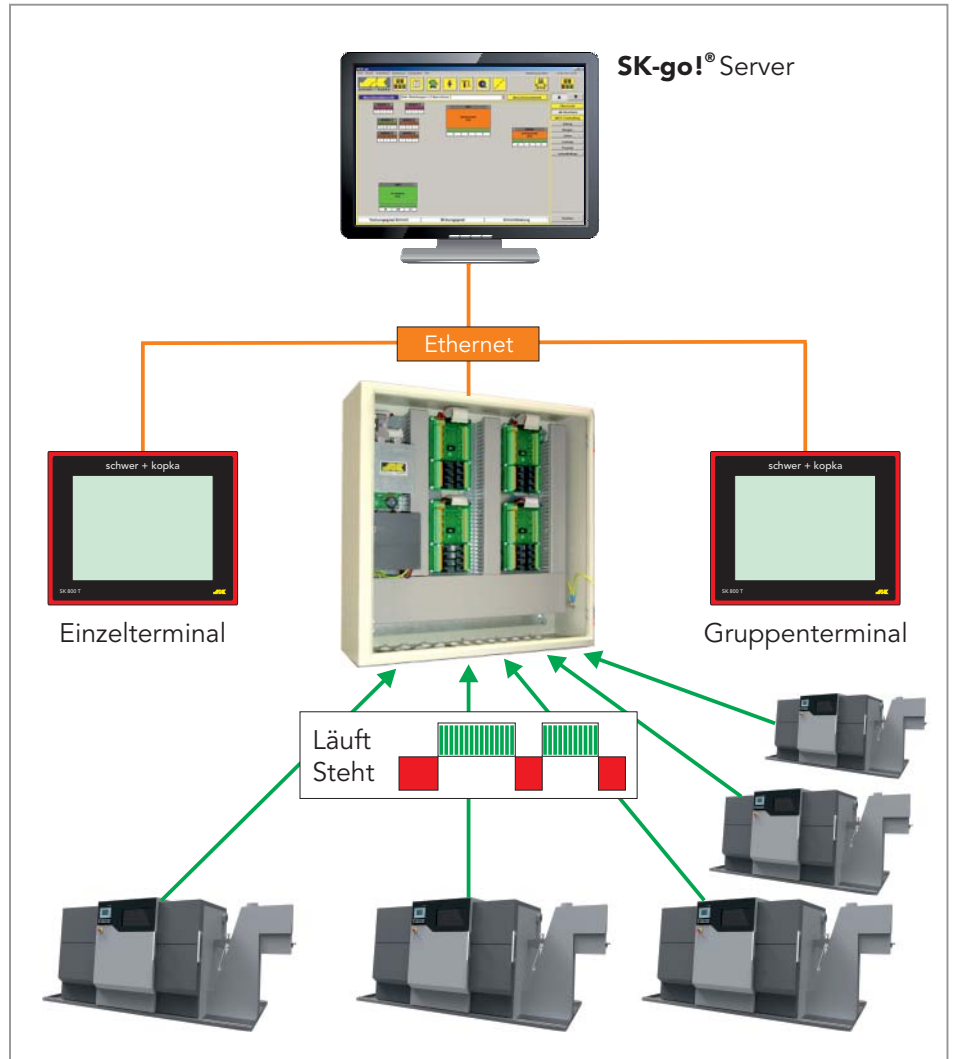
- 2 logisch verknüpfbare Eingänge je Maschine
- 1 Schaltausgang je Maschine
- integriertes Netzteil 24 VDC, 300 W
- Klemmanschlüsse für alle Ein- und Ausgänge
- Ethernet-Port
- Lieferung im robusten, verschliessbaren Schaltschrankgehäuse

## Ausführungen

- Modell SK-IK 8, bis 8 Maschinen, Abmessung: 400B x 600H x 200T Artikel-Nr. 8300108
- Modell SK-IK 16, bis 16 Maschinen, Abmessung: 400B x 600H x 200T Artikel-Nr. 8300116
- Modell SK-IK 24, bis 24 Maschinen, Abmessung: 600B x 600H x 200T Artikel-Nr. 8300124
- Modell SK-IK 32, bis 32 Maschinen, Abmessung: 600B x 600H x 200T Artikel-Nr. 8300132

Alle Maßangaben in mm.

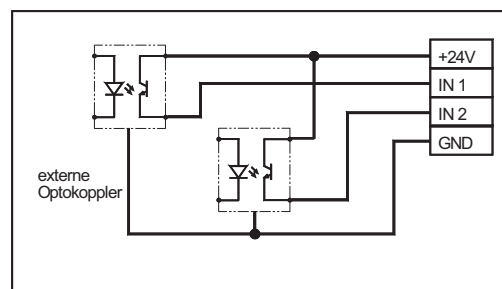
Bitte beachten, dass die obigen Funktionen teilweise optional sind, auch wenn nicht spezifisch darauf hingewiesen wird. Technische Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.



## Anschlusschema SK-ik Zähladapter

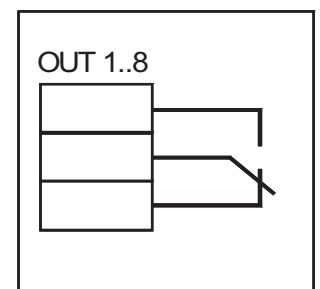
2 Eingänge je Maschine z. B. für Stückimpuls, Zyklusimpuls, Maschinenstatus, etc. . Beide Eingänge sind logisch miteinander verknüpfbar, um produktive und unproduktive Maschinenzyklen eindeutig unterscheiden zu können.

1 Ausgangsrelais pro Maschine zum Ansteuern einer Signallampe oder zum Sperren der Maschine (z. B. bei fehlender Störgrundmeldung oder bei nicht angemeldetem Auftrag).



### Eingangsschaltung je Maschine

2 Stck. P-schaltend, über externe Optokoppler angesteuert, + 24 VDC, max. 200 mA



### Ausgangsschaltung

1 potentialfreier Wechselkontakt, max. 230 V / 5 A