

Solutions for I 4.0

Bereit für Hermes?



IPC-HERMES-9852

SMEMA Hermes Bridge

Schließen Sie die Lücke

SIT Solutions

Partner of Rehm Thermal Systems GmbH

SMEMA Hermes Bridge

Schließen Sie die Lücke

Mit der Einführung des IPC-HERMES-9852-Standards besteht die Möglichkeit PCB-bezogene Daten innerhalb der Elektronikfertigung von Maschine zu Maschine über ein offenes Protokoll, das auf TCP/IP- und XML-Daten basiert, weiterzugeben. Der bisher verwendete SMEMA Standard wird ersetzt.

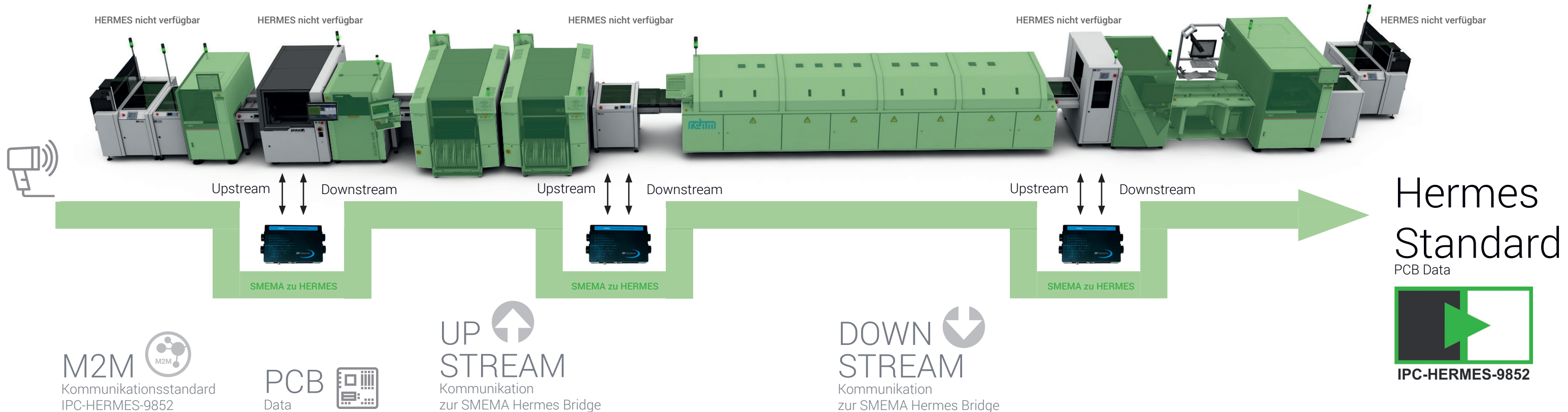
Sie möchten vom neuen M2M-Kommunikationsstandard IPC-HERMES-9852 profitieren, haben aber dennoch das Problem, dass Sie viele Maschinen haben, die nur über IPC-SMEMA-9851 kommunizieren können?

Die naheliegendste Lösung besteht natürlich darin, den Lieferanten der Maschine zu fragen, ob er Ihnen ein Update auf den neuen Hermes-Standard zur Verfügung stellen kann. Aber was tun Sie, wenn der Lieferant nicht mehr existiert oder das Update sehr umfangreich oder aus irgendeinem Grund nicht möglich ist?

Selma - kann Ihnen helfen, diese Lücke zu schließen. Selma, eine SMEMA-Hermes Bridge, wurde entwickelt, um über SMEMA mit den Altgeräten zu kommunizieren und diese Signale in Hermes-Telegramme umzuwandeln und umgekehrt.

Daher wird das bestehende SMEMA Upline- und Downline-Kabel an die Bridge und das Hermes-Netzwerk angeschlossen, um mit den vor- bzw. nachgelagerten Maschinen zu interagieren.

Die Bridge ist ein Hardwaregerät mit Upline- und Downline-SMEMA-Anschlüssen, einem Ethernet-Anschluss für Hermes-Verbindungen und optional einem seriellen Anschluss für die Integration von Scannern.



M2M
Kommunikationsstandard
IPC-HERMES-9852

PCB
Data

UP
STREAM
Kommunikation
zur SMEMA Hermes Bridge

DOWN
STREAM
Kommunikation
zur SMEMA Hermes Bridge

Hermes
Standard
PCB Data
IPC-HERMES-9852

Technische Daten

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	60 x 225 x 130 mm
Gehäusevariante	Magnetfüsse
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	ca. 700 g
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	24V DC (optional erhältlich)
Schnittstellen	SMEMA (SIEMENS optional)
Transport	Einzelspur (Doppelspur optional)



0 1 0 0 0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 0 0 1 0
0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0
0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0
0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 0 1
0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0
0 1 1 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 0 1
1 0 0 1 0 1 0 1 1 1 1
0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0

SIT Solutions

Scheid IT | Lilienstraße 13 | 89150 Laichingen

Mobil
E-Mail
Web

+49 177 4317043
markus.scheid@scheid-it.com
www.scheid-it.com