

Press Release

Plug-and-Play-Upgrade ohne Neuverdrahtung: Mit Varioface Migration Solution lassen sich I/O-Signale schnell und sicher migrieren

(02/26) Phoenix Contact präsentiert mit der neuen Varioface Migration Solution eine komplett steckbare Lösung für ein effizientes Upgrade auf die Steuerung ET 200SP HA. Die Integration erfolgt nahtlos und ohne Umbauten am Schaltschrank oder Änderungen an der bestehenden Feldverdrahtung. Das reduziert Verdrahtungsfehler, senkt die Anzahl der Loop Checks und minimiert die Ausfallzeiten. Anwendende profitieren von einer wirtschaftlichen und zuverlässigen Modernisierung ihrer Anlagen. Die Varioface Migration Solution umfasst speziell auf die I/O-Karten abgestimmte Migrationsmodule, vorkonfektionierte Kabelsätze und ein Montage-Rack, das eine zweite Installationsebene vor den Kabelkanälen bereitstellt. Dadurch ist ein platzneutraler Austausch der ET 200M/S7-300 durch die baulich höhere ET 200SP HA ohne weitere Anpassungen möglich. Ein durchdachter Auszieh- und Kippmechanismus vereinfacht die Installation der Migrationsmodule in der hinteren Ebene und erleichtert die Arbeit im Servicefall. Für die einfache und sichere 1:1-Signalweiterleitung werden die Frontstecker mit der vorhandenen Feldverdrahtung direkt auf die entsprechenden Migrationsmodule aufgesteckt. Spezifische Kabelsätze führen die Signale weiter zur ET 200SP HA. Das Plug-and-Play-Prinzip verkürzt die Prozessausfallzeiten erheblich und erlaubt eine schnelle Wiederinbetriebnahme.

Das Portfolio der Varioface Migration Solution unterstützt analoge und digitale I/O-Karten mit 20- oder 40-poligen ET 200M/S7-300-Frontsteckern in den Varianten für 24 V sowie 120 V/230 V. Die halogenfreien Kabel-Sets bieten Anschlussmöglichkeiten über D-SUB-Steckverbinder oder die Push-in Technology. Für Anwendungen mit bereits bestehender Varioface-Systemverkabelung lässt sich das Upgrade ebenso einfach realisieren: Hier werden lediglich die Systemkabel ausgetauscht. Die Feldverdrahtung und weitere Komponenten bleiben unverändert, was Prozessunterbrechungen verringert und die Planung vereinfacht.

Auch für Neuinstallationen stellt Phoenix Contact komplett steckbare Systemverkabelungslösungen zur Verfügung. Das Zusammenspiel aus Frontadaptern, Systemkabeln und Übergabemodulen ermöglicht eine schnelle, übersichtliche und fehlerfreie Verdrahtung mit bis zu 90 Prozent Zeitersparnis

Press Release

gegenüber der Einzeladerverdrahtung. Die Migration Solution Varioface und die steuerungsspezifische Systemverkabelung bilden ein durchgängiges System für eine zügige und kosteneffiziente Anlagenmodernisierung oder Neuinstallation. Das Konzept trägt zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei und sorgt für eine langfristige Investitionssicherheit.

Bildmaterial:

<https://caas.phoenixcontact.com/caas/v1/stable/media/1285554/full/b5000?format=jpg>

5817

Press Release

Plug-and-play upgrade without rewiring: I/O signals can be migrated quickly and safely with Varioface Migration Solution

(02/26) With the new Varioface Migration Solution, Phoenix Contact presents a completely pluggable solution for efficiently upgrading to the ET 200SP HA controller. Integration is seamless and does not require any modifications to the control cabinet or changes to the existing field wiring.

This reduces wiring errors, cuts down on the number of loop checks, and minimizes downtime. Users benefit from the economical and reliable modernization of their systems. The Varioface Migration Solution includes migration modules specifically tailored to the I/O cards, preassembled cable sets, and a mounting rack that provides a second installation level in front of the cable ducts. This makes it possible to replace the ET 200M/S7-300 with the taller ET 200SP HA without any further adjustments. An ingenious pull-out and tilting mechanism simplifies the installation of the migration modules in the rear level and makes servicing easier. For simple and secure 1:1 signal forwarding, the front connectors are plugged directly onto the corresponding migration modules using the existing field wiring. Specific cable sets route the signals to the ET 200SP HA. The plug-and-play principle significantly reduces process downtime and allows the system to be recommissioned quickly.

The portfolio for the Varioface Migration Solution supports analog and digital I/O cards with 20-pos. or 40-pos. ET 200M/S7-300 front connectors in versions for 24 V and 120 V/230 V. The halogen-free cable sets offer connection options via D-SUB connectors or Push-in Technology. For applications with existing Varioface system cabling, the upgrade process is just as easy: Only the system cables need to be replaced in this case. The field wiring and other components remain unchanged, which reduces process interruptions and simplifies planning.

Press Release

Phoenix Contact also provides completely pluggable system cabling solutions for new installations. The combination of front adapters, system cables, and termination boards enables fast, clear, and error-free wiring with time savings of up to 90 percent compared to single-core wiring. The Varioface Migration Solution and the controller-specific system cabling form a comprehensive system for rapid and cost-efficient system modernization or new installations. The concept helps achieve high system availability and ensures long-term investment security.

Image material:

<https://caas.phoenixcontact.com/caas/v1/stable/media/1285554/full/b5000?format=jpg>

5817